

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1

Lucrari de reparatie a blocului de operatii si sectiei de obsterica nr.1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de reparatie		
		Capitolul 1.1. Demontari		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	108,600
2	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. (inclusiv coroburi)	m2	22,400
3	RpCK42E k=0.8	Desfacerea plinte,	m	184,200
4	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	42,600
5	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase sau pereti verticali ai subsolurilor inclusiv termoizolatie din BCA sau placi vata	m2	38,200
6	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	426,500
7	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	65,400
8	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	472,200
9	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2	55,800
10	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	748,600
11	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime	m2	234,600
12	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	5,600
13	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	3,240
14	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	674,200
15	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la tavane	m2	631,100
16	CL20A	Demontare grile de ventilatie k=0.5 (doar manopera)	buc	20,000
		Capitolul 1.2. Pereti		
17	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	35,850

1	2	3	4	5
18	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	0,250
19	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonokontakt" intr-un strat, la pereti interioare	m2	2 194,260
20	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	2 194,260
21	CI06C6	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiunea 30 x 30 cm, 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 pentu montarea placajelor de cca 2 cm grosime	m2	68,400
22	CK18B	Montarea coltare din mase plastice	m	54,000
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	2 020,340
24	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	550,000
25	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	2 125,860
26	CK18C	Montarea coltare din aluminiu (se exclud suruburi)	m	550,000
27	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	2 125,860
28	CF51B k-2	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 miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	2 125,860
29	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	2 125,860
30	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 fidro, 12.5 mm)	m2	42,000
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	2 125,860

1	2	3	4	5
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	2 125,860
33	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc.	kg	8,000
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea latex)	m2	1 185,720
35	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	940,140
36	CK18A	Montarea baghetelor la lambriuri din lemn - установка декоративного защитного пояса шир.20см (дюбель 2шт/м)	m	180,000
		Capitolul 1.3. Tavan		
37	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 9.5mm hidro cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	631,100
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund	m2	631,100
39	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (3 mm)	m2	631,100
40	CF53B k=2	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	-631,100
41	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	631,100
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund	m2	631,100
43	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	631,100
		Capitolul 1.4. Pardosele		
44	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonokontakt" intr-un strat, la pardoseli	m2	631,100
45	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	631,100

1	2	3	4	5
46	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	172,700
47	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (modelul si culoarea se va alege cu beneficiarul)	m2	8,700
48	CG36A	Pardoseli din placi laminat cl.33 gr.10 mm, montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperi mai mare de 16 mp (modelul si culoarea se va alege cu beneficiarul)	m2	19,400
49	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen gr.2 mm (linoleum medical), la pardoseli inclusiv plinta	m2	144,600
50	RpCK29A	Ceruirea si lustruirea pardoselilor din placi, marmura, marmura concasata si granit, in camere cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	458,400
51	CG53A	Pardoseli poliuritanice tip Innova poliurs aplicate in 4 straturi inclusiv cipsuri decorative finisate cu lac special, grosimea stratului de 2,0-2,5 mm pe suport existent (modelul si culoarea se va alege cu beneficiarul)	m2	458,400
		Capitolul 1.5. Timplarii		
52	CK21B	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 intre 7 si 15 mp inclusiv (Usa centrala in sectie cu auto deschidere 4 buc)-Doar montarea	m2	21,120
53	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-5 buc)-Doar montarea	m2	20,400
54	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	m2	72,000
55	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2	2,400

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.6. Lucrari diverse		
56	TsH92A	Incarcarea in auto	t	48,000
57	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	48,000
58	TsI50C5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	48,000
		Capitolul 2. Incalzirea		
59	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	34,600
60	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc	34,000
61	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	116,600
62	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	66,000
63	IB05A	Radiatoare Bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 elemente (400 secti), inclusiv	buc	40,000
64	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	34,000
65	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	80,000
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" alb PPR	buc	40,000
67	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.	m	54,000
68	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.	m	154,000
69	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (cot 90 25) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	180,000

1	2	3	4	5
70	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (cot 45 25) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	104,000
71	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (Racord ppr d.25x3/4 fe) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	68,000
72	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (Racord cu Holinder ppr d.32x1) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	2,000
73	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (Racord cu holinder ppr d.25x3/4 fi) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	68,000
74	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (Racord ppr d.25x3/4 fi) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	68,000
75	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	350,000
76	IC38B	Piesa de racordare (Mufa PP-R d-25mm), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	68,000
77	ID04A	Robinet de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,000
78	IC50B	Mufa redusa alama cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1"	m	4,000
79	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	178,000
80	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	178,000
81	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	178,000
		Capitolul 3. Instalatii sanitare si canalizare Capitolul 3.1. Lucrari generale		
82	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	98,000
83	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	22,000

1	2	3	4	5
84	RpSD03A	Demontarea unei baterii stativ, avind diametru de 1/2"	buc	22,000
85	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	5,000
86	RpSC02A	Demontarea unei cazi pentru dus, inclusiv accesoriile	buc	1,000
87	RpSC11A	Demontarea unui spalator din fonta,	buc	4,000
88	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	180,000
89	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	150,000
90	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	40,000
91	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" FI-FE	buc	40,000
92	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	98,000
93	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	44,000
94	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	13,000
95	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	13,000
96	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	3,000
97	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	27,000
98	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	27,000

1	2	3	4	5
		Chirurgicale (doar montarea)		
99	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	70,000
100	RpSB25A	Montarea sifonului de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
101	RpSE27A	Montarea uscatorului de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	4,000
102	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (cot) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc	54,000
103	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (ramificatie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc	8,000
104	RpSB11B	Montarea piesei de legatura (conector dilatare) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
105	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	13,000
106	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Ramificatie canalizare d.110) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	14,000
107	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
108	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	12,000
109	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	6,000
110	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Revizie canalizare d.110) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	14,000
111	RpSB11D	Montarea piesei de legatura (Revizie canalizare d.110) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	14,000
112	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	14,000
113	RpSA44I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu	buc	42,000

1	2	3	4	5
		apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"		
114	RpSA44E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"	buc	14,000
115	CH06A	Mina curentă , din teava de inox in baie L-1000mm	m	4,200
		Capitolul 3.2. Lucrari de montare		
116	RpIA48A	Demontarea boilerului cu capacitatea de pina la 500 l	buc	14,000
117	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	14,000
		Capitolul 3.3. Utilaj		
118		Boiler 50l	buc	6,000
119		Boiler 30l	buc	8,000
		Capitolul 4. Utilaj TP		
120	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 in camera.(Instalarea si montarea)	buc	4,000
121	Pret de piata	Usi culisante simple/ duble cu actionare automata, fabricate din inox 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 in camera.(Instalarea si montarea)	buc	5,000
122		Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, "-Chirurgicale	buc	27,000
123		Chiuvea din Inox 0.5x0.5x0.5	buc	27,000
		Capitolul 5. Ventilarea Capitolul 5.1. Lucrari de constructie		
124	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie - tubulatura spiro d160mm	m	20,000
125	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie -tub flexibil izolat d160mm	m	200,000
126	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie - tubulatura spiro d125mm	m	10,000
127	VA10C	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5mm grosime,	m2	24,000

1	2	3	4	5
		avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm		
128	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare (tabla, cornier, banda de otel se exclude si se include -Вытяжной клапан d160mm)	buc	35,000
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla 300x200, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	25,000
130	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
131	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
132	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	2,000
		Capitolul 5.2. Lucrari de montare		
133	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc	1,000
134	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	5,000
135	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 11 - 20,3 kg cu motor de 0,75 - 3 kw	buc	8,000
136	VC03A	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 14.000-80.00 mc/h cu motor electric de 1,1 - 7,5 kw	buc	1,000
137	VC37C	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, cu utilizarea tehnologiei de alpinism	buc	7,000
		Capitolul 5.3. Utilaj		
138		Aparat de aer conditionat de tip GUD71PS/A-T/GUD71W/NhA-T	buc	5,000
139		Ventilator axial Blauberg Axis-Q 250	buc	5,000
140		Ventilator BLAUBERG Bravo 125T	buc	3,000
141		Ventilator Ruck RS 160LD	buc	1,000

1	2	3	4	5
142		Aparat de aer conditionat split Electrolux EACS07HFN3, 7000BTU (sau analog)	buc	7,000
		Capitolul 6. Gaze medicale Capitolul 6.1. Lucrari de constructii Capitolul 6.1.1. Трубопроводы P=0,4 МПа		
143	F E03 C	Teava de cupru, 14 x 1mm	m	198,600
144	F E10 A	Robinet cu bila din alama Dy1/2', Py16	buc	12,000
145	VC32A	Distribution bend, manual connection O2	buc	5,000
146	SA37A	Bratara d=14-16 mm	buc	80,000
147	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	20,000
		Capitolul 6.2. Lucrari de montare		
148	03-01-065-01	Umidificator cu debitmetru pentru O2	buc	5,000
149	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	5,000
150	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	5,000
151	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	2,000
		Capitolul 6.3. Utilaj		
152	Pret de piata	Umidificator cu debitmetru pentru O2	buc	5,000
153	Pret de piata	Priza externa gaze medicale O2 "Forano"	buc	5,000
154		Priza pentru aer standart european	buc	5,000
155	Pret de piata	Manometru pina la 10 bari	buc	2,000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Retele electrice interioare EEF/IEI

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari electrice		
		Capitolul 1.1. Lucrari de constructie		
1	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	100,000
2	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	90,000
3	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	4,000
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 50x45 mm	m	700,000
5	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	700,000
6	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	120,000
7	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	120,000
8	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,250
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare		
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, IIPB-483-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
10	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
11	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
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AД12М-2P C16A 30mA	buc	10,000

1	2	3	4	5
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B/10	buc	6,000
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C/25	buc	4,000
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, IIPB-483-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
16	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
17	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
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AД12М-2Р С16А 30mA	buc	10,000
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B/10	buc	6,000
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C/25	buc	2,000
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, IIPB-483-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
22	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
23	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
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AД12М-2Р С16А 30mA	buc	10,000
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B/10	buc	6,000
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	2,000

1	2	3	4	5
		constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C/25		
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, IIIPB-483-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
28	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
29	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
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AД12М-2P C16A 30mA	buc	10,000
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B/10	buc	6,000
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C/25	buc	2,000
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, IIIPH-243-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
34	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
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AД12М-2P C16A 30mA	buc	10,000
36	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, IIIPH-243-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
37	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
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AД12М-2P C16A 30mA	buc	10,000
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, IIIPH-243-1 IP31 (Universal)	buc	1,000

1	2	3	4	5
40	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
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12М-2Р С16А 30mA	buc	10,000
42	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, ИІРН-24з-1 ІР31 (Universal)	buc	1,000
43	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
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12М-2Р С16А 30mA	buc	10,000
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, ИІРН-24з-1 ІР31 (Universal)	buc	1,000
46	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
47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12М-2Р С16А 30mA	buc	10,000
48	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, ИІРН-24з-1 ІР31 (Universal)	buc	1,000
49	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
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12М-2Р С16А 30mA	buc	10,000
51	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, ИІРН-24з-1 ІР31 (Universal)	buc	1,000
52	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
53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	10,000

1	2	3	4	5
		constructii pe perete sau coloana, АД12М-2Р С16А 30mA		
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, ИРН-24з-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
55	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
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12М-2Р С16А 30mA	buc	10,000
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, ИРН-24з-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
58	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
59	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12М-2Р С16А 30mA	buc	10,000
60	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 585x310x130, ИРН-24з-1 IP31 (Universal)	buc	1,000
61	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
62	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12М-2Р С16А 30mA	buc	10,000
63	08-03-591-10	Priza monopolară cu contact de legare la pamint In=16A IP20 PC10-3-КБ	100 buc	0,560
64	08-03-591-10	Bloc din 10 prize monopolare de legare de pamint In=16A IP20	100 buc	0,100
65		Cutie pentru priza si intrerupator KM40002	buc	186,000
66		Cutie pentru priza si intrerupator KM41001	buc	150,000
67	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete: cu inscriptie "Exit" Led 8W IP31 cu acumulator	100 buc	0,070
68	08-03-594-10	Corp de iluminat ЛБА 3923 А 2-8W IP31 , cu acumulator (pentru iluminar de avarie)	100 buc	0,150

1	2	3	4	5
69	08-03-594-2	Corp de iluminat ДПО 4004 18W IP31	100 buc	0,120
70	08-03-593-6	Corp de iluminat ДВО-40304 30W IP40	100 buc	1,010
71	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	55,000
72	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	43,000
73	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	95,000
74	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 ²	100 m	3,000
75	Pret de piata	Cablu BBΓHT-LSLTx-0.66 3x2.5mm ²	m	4 000,000
76	Pret de piata	Cablu BBΓHT-LSLTx-0.66 3x1.5mm ²	m	5 500,000
77		Cablu BBΓHT-LSLTx-0.66 5x6 mm ²	m	300,000
78	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare de 10 A, IP20; BC10-1-0-KБ	buc	20,000
79	RpEE01A	Montarea interupatoarelor bipolare de de 10 A, IP20; BC10-2-0-KБ	buc	20,000
80		Шина на DIN рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN4*11	buc	4,000
81		шина с двумя угловыми изоляторами ШНИ-8x12-24-У2-Ж	buc	4,000
82		DIN рейка (20 cm)	buc	4,000
		Capitolul 1.3. Utilaj		
83	Pret de piata	Panou de distributie ЦПВ-48з-1 IP31;	buc	4,000
84	Pret de piata	Panou de distributie ЦПН-24з-1 IP31 (Universal)	buc	10,000
85	Pret de piata	Automat BH32-3P-100	buc	4,000
86	Pret de piata	Automat BH32/3P/63	buc	14,000
87	Pret de piata	Automat diferential АД12М-2P C16А 30mA	buc	140,000
88	Pret de piata	Automat BA47-29/1/B/10	buc	24,000
89	Pret de piata	Automat BA47-29/3/C/25	buc	10,000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3 (SPA)

Retele semnalizarea paza automata

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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	80,000
2	RCsB29K	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc	2,000
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	80,000
4	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	50,000
5	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	10,000
6	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	50,000
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	10,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Sistema supraveghere video		
8	10-01-001-10	Utilaj centrala: Registrator video, 16-ch	buc	1,000
9	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera video	buc	5,000
10	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	9,000
11	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 ²	100 m	2,600
12		Cablu cu conductoare din cupru solid UTP/CU cat.5E 44x20x0.52 POE	m.l.	260,000
13		Conector RJ-45 Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	9,000
14	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc	0,050
15		Cutie de desfacere 110x110x50 IP55	buc	5,000

1	2	3	4	5
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm	100 m	0,750
17		Teava gofrata d=16 mm PVC	m.l.	75,000
18	10-06-034-13	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din metal	buc	5,000
19	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Hard disc, compatibil cu registrator video 8Tb	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Sistemul control acces		
20	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Controler de dirijare	buc	2,000
21	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie / Cititor de acces cod	buc	2,000
22	10-08-019-02	Utilaj divers de electroceasoficare: Lacat electromagnetic	buc	2,000
23	10-08-001-10	Aparate receptoare: Card pentru acces	buc	100,000
24	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, cu pregatire loc de montare Exit	buc	2,000
25	10-01-039-06	Piese diverse: Amortizator usa	buc	2,000
26	10-04-112-16	Telecomunicatii si semnalizari: Detector cu magnet	buc	2,000
27	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	4,000
28	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 mm2	100 m	1,950
29		Cablu cu conductoare din cupru UTP cat.5E	m	50,000
30		Cablu de alimentare BBHГ 2x0.75mm2	m	25,000
31		Cablu pentru semnalizare antiincendiu, cu 2 conductori, cu sect. 0,8mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen JE-H(St)H-1x2x0,8	m	95,000
32		Cablu de cupru 6x0.22 mm2 ecranat, cu izolatie fara halogen CQR 6x0.22	m	25,000
33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm	100 m	1,500
34		Teava gofrata d=16 mm PVC	m.l.	150,000
		Capitolul 2.3. Sistemul interfon		
35	10-08-001-03	Aparate receptoare: Interfon	10 buc	1,000
36	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 mm2	100 m	0,250
37		Cablu cu conductoare din cupru UTP cat.5E	m	25,000

1	2	3	4	5
38	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm	100 m	0,250
39		Teava gofrata d=16 mm PVC	m.l.	25,000
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Sistema supraveghere video		
40		Videoregistrator 16canale, 1U, H.265+/H.265/H.264+/H.264 H.265,H.265+,H.264,H.264+,MPEG4, HDMI+VGA, 16-ch@1080p (30 fps) Rezolutie 4K ultra HD	buc	1,000
41		Camera video interior cu microfon, 1/1.8" Progressive Scan CMOS; DC12VPoE; H.265/H.264/H.265+/H.264+, Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with white light, Fixed lens, 2.8mm;(suport+surub. in comp.)	buc	5,000
42		Comutator SWITCH 8Porturi PoE	buc	1,000
43		Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	1,000
44		Hard disc 8Tb HDD 8TB SATA-III	buc	1,000
		Capitolul 3.2. Sistemul control acces		
45		Controler de dirijare, RJ-45 (TCP/IP), in box	buc	2,000
46		Cititor de acces cu cod, de perete, clasa de protectie inalta, anti-vandal	buc	2,000
47		Lacatul electromagnetic, 12V, 500 mA, 350 kg, tip bolt	buc	2,000
48		Card pentru acces, Proximity card Em-Marine	buc	50,000
49		Buton Exit	buc	2,000
50		Amortizor la usa	buc	2,000
51		Detector cu magnet	buc	2,000
52		Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	2,000
53		Acumulator, 12V, 7A/h	buc	2,000
		Capitolul 3.3. Sistemul interfon		
54		Interfon Commax: DP-2S+DR-2PN BLK cu - panou de apelare antivandal Commax DR-2PN si - receptor de interior Commax DP-2S	set	1,000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4 (SI)

Semnalizare de incendiu (SI)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Semnalizare de incendiu (SI) Capitolul 1.1. Lucrari de montare (se admite inlocuirea echipamentului, conform standardului EN-54, corespunzator anexei "B" din normativul NCM E.03.03:2018)		
1	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПC" pentru 4 raze SmartLine020-4	buc	1,000
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: SmartLetUSee/LCD-Lite	buc	1,000
3	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: SmartLine/8Z	buc	2,000
4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare-Acumulator 12V	buc	4,000
5	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,	buc	1,000
6	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala ID100	buc	99,000
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate IL0010	buc	12,000
8		Baza de montare pentru detector EB0030	buc	99,000
9		Baza pentru detector EB0010	buc	99,000
10	10-01-039-06	Piese diverse: buton IC0010	buc	4,000
11	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc IS0020RE	buc	5,000
12		Baza de montare pentru dispozitiv optico-sonor de alarma ESB020	buc	5,000
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	8,000
14	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	8,000

1	2	3	4	5
15		Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 FE180/E30-90 rezistent la foc cel putin 30 min	m	850,000
16		Cablu BBΓHR-FRLS 3x1.5 mm2	m	90,000
17		Cablu de semnalizare incendiu, RS-485, JEH(St)H-FE 180E. 2x2x0.8	m	80,000
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	10,000
19		Rezistor 3.9 ohm	buc	11,000
		Capitolul 1.2. Utilaj		
20	Pret de piata	Centrala conventionala de semnalizare incendiu 4 zone, extensibila la 20 -Smart Line020-4	buc	1,000
21	Pret de piata	Panou repetor LCD pentru centrala-SmartLetUSee/LCD-Lite	buc	1,000
22	Pret de piata	Modul de extensie pentru 8 zone de semnalizare incendiu -SmartLine/8Z	buc	2,000
23	Pret de piata	Baterii acumulatori AKB-12V, 7A/H	buc	4,000
24	Pret de piata	Modul cu releu REL1INT	buc	1,000
25	Pret de piata	Detector optic de fum (+10%)- ID100	buc	99,000
26	Pret de piata	Indicator paralel LED de tipul, -IL0010	buc	12,000
27	Pret de piata	Declansator manual de semnalizare incendiu - IC010	buc	4,000
28	Pret de piata	Dispozitiv optico-sonor de alarma, de interior - IS0020RE	buc	5,000
29		Modul GSM (transmitator)	buc	1,000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-5 (TS)

Retele de telecomunicatii

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Reteaua de calculatoare		
1	10-04-113-02	Dulap de cuplare de tip RACK19"	buc	1,000
2	08-03-575-1	Montarea accesoriilor in dulap	buc	15,000
3	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord	100 buc	0,430
4	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	11,000
5		Priza cu 1 modul RJ-45 cat. 6e, cu rama si suport in set	buc	3,000
6		Priza cu 2 module RJ-45 cat. 6e, cu rama si suport in set	buc	8,000
7		Cutie de montaj, diam.50 mm "Eurodoza"	buc	11,000
8		Cutie de montaj de podea	buc	11,000
9	pret furnizor	Cablurile pentru conectarea utilajului activ	set	1,000
10	pret furnizor	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.0m, cupru (Patch-cord)	buc	43,000
11	pret furnizor	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m, cupru (Patch-cord)	buc	38,000
12		Cablu de legatura UTP cat.5e, 3.0m, cupru (Patch-cord)	buc	2,000
13	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 ²	100 m	8,700
14		Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.5e	m.l.	870,000
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,700
16		Teava gofrata d=25 mm PE	m.l.	120,000
17		Tub PVC, polivinilhlorid D=25mm	m.l.	60,000

1	2	3	4	5
18		Jgheab metalic 50x200mm, in complet	m	60,000
19		Set pentru impamintare TE	buc	1,000
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,000
		Capitolul 1.2. Reteaua de telefonie		
21	10-08-001-03	Aparate receptoare: Aparat telefonic Rj-11	10 buc	0,900
22		Suport rack pentru reglete 19"	buc	1,000
23		Regleta telefonica	buc	1,000
24	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	9,000
25		Priza retea de telefonie Rj-11	buc	9,000
26		Cutie de montaj, diam.50 mm "Eurodoza"	buc	9,000
27		Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	9,000
28	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu:	100 buc	0,180
29		Conector Rj-11, UTP cat.5e	buc	18,000
30	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	3,500
31		Cablu de cupru UTPcat.5e, 25x2x24 AWG	m	100,000
32		Cablu de cupru UTP, cat.5e	m	250,000
33	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
		Capitolul 2. Utilaj Capitolul 2.1. Reteaua de calculatoare		
34		Rack p/u telecomunicatii 19"18Ux600x600, cu lacat, cu usa fata de sticla securizata, usa spate metal si laterale detasabile,cu ventilator.	set	1,000
35		Router 5xGigabit Ethernet	buc	1,000
36		Panoul de ventilatie 1U	buc	1,000

1	2	3	4	5
37		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack	buc	1,000
38		Dispozitiv de alimentare garantata, 1kw, 2U, 19" rackmount UPS 1kw	buc	1,000
39		Raft pentru dulap de telecomunicatie 19", cu suruburi (M6) in complet	set	1,000
40		Comutator Switch CORE L3, 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps	buc	2,000
41		Comutator Switch CORE L3, 8 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps	buc	1,000
42		24 porturi, Patch Panel Cat.5e, 1U	buc	1,000
43		8 porturi, Patch Panel Cat.5e, 1U	buc	1,000
44		Organaizer cabluri, 1U	buc	3,000
45		SFP module 10km, necesare pentru infrastrutura	buc	2,000
		Capitolul 2.2. Reteaua de telefonie		
46		Aparat telefonic Rj-11	buc	9,000