

CAIET DE SARCINI Formularul nr.1

**Reconstrucția incaperilor etajul 2 (Terapie Intensivă) a blocului
administrativ Spitalului de Psihiatrie din mun. Bîlți din
str. Iurie Gagarin nr. 114
Obiect nr.01.04-D/25**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 **Lucrari de constructii generale (marca SAC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare si demontare cota 6,600 (SAC pl.-6,7) Capitolul 1.1. Coridor, Hol 1 si Hol 2		
1	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. (Demontarea tavanului suspendat de tip "ARMSTRONG")	m2	50,90
2	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (Curatarea tavanului de vopsea uleioasa)	m2	7,50
3	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Curatarea tavanului de var)	m2	88,40
4	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (Curatarea grinzilor de vopsea uleioasa)	m2	25,10
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Demontarea usilor din PVC 1,2mx2,0m -1 buc)	m2	2,40
6	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Demontarea usilor din PVC 1,3mx2,95m -1 buc)	m2	3,84
7	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Demontarea usilor din PVC 0,8mx2,15m -2 buc)	m2	3,44
8	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Demolarea pereti despartitori din blocuri de ipsos $\delta=100\text{mm}$)	m2	6,50
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare	m2	194,00

1	2	3	4	5
		driscuite la pereti sau tavane (Curatarea peretilor de tencuiala din mortar $\delta=30\text{mm}$)		
10	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate (Demontarea invelisului de podea din beton mazaic $\delta=50\text{mm}$)	m2	88,80
11	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc (Demontarea invelisului de podea din gresie)	m2	8,10
12	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Desfacerea sapei din mortar $\delta=50\text{mm}$)	m2	8,10
13	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. (Demontarea captuselei din PAL, 1200x600mm)	m2	0,72
14	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor (Demontarea temporara a caloriferului din fonta 7 sectii/ 2buc si remontarea lor)	m2	3,56
15	RpIF02A	Curatarea de rugina sau de depuneri a recipientilor, rezervoarelor etc., in interior si in exterior	m2	3,56
16	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	3,56
		Capitolul 1.2. Palata nr. 1		
17	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Curatarea tavanului de var)	m2	19,60
18	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (Curatarea grinzilor de vopsea uleioasa)	m2	8,60
19	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Curatarea peretilor de tencuiala din mortar $\delta=30\text{mm}$)	m2	43,50
20	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc (Demontarea invelisului de podea din linoleum)	m2	19,60
21	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Desfacerea sapei din mortar $\delta=50\text{mm}$)	m2	19,60

1	2	3	4	5
		)		
22	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor (Demontarea temporara a caloriferului din fonta 5 sectii/ 2buc si remontarea lor)	m2	2,54
23	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor (Demontarea temporara a caloriferului din fonta 6 sectii/ 1buc si remontarea lor)	m2	1,52
24	RpIF02A	Curatarea de rugina sau de depuneri a recipientilor, rezervoarelor etc., in interior si in exterior	m2	4,06
25	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	4,06
26	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile (Demontarea lavuar din ceramica)	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Palata nr. 2		
27	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Curatarea tavanului de var)	m2	23,80
28	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica (Curatarea peretilor de faianta)	m2	37,30
29	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Curatarea peretilor de tencuiala din mortar $\delta=30\text{mm}$)	m2	37,30
30	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Demolarea pereti despartitori din caramida rosie $\delta=150\text{mm}$)	m3	2,31
31	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate (Demontarea invelisului de podea din beton mazaic $\delta=50\text{mm}$)	m2	23,80
32	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor (Demontarea temporara a caloriferului din fonta 15 sectii/ 1buc si	m2	3,81

1	2	3	4	5
		remontarea lor)		
33	RpIF02A	Curatarea de rugina sau de depuneri a recipientilor, rezervoarelor etc., in interior si in exterior	m2	3,81
34	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	3,81
		Capitolul 1.4. Palata nr. 3		
35	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (Curatarea tavanului de vopsea uleioasa)	m2	37,90
36	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (Curatarea grinzilor de vopsea uleioasa)	m2	12,90
37	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica (Curatarea peretilor de faianta)	m2	43,20
38	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Curatarea peretilor de tencuiala din mortar $\delta=30\text{mm}$)	m2	43,20
39	RpCK42B	Desfacerea pardoselilor reci din mozaic, in cimp continuu sau placi mozaicate (Demontarea invelisului de podea din beton mazaic $\delta=50\text{mm}$)	m2	37,90
40	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor (Demontarea temporara a caloriferului din fonta 10 sectii/ 2buc si remontarea lor)	m2	5,08
41	RpIF02A	Curatarea de rugina sau de depuneri a recipientilor, rezervoarelor etc., in interior si in exterior	m2	5,08
42	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	5,08
43	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile (Demontarea lavuar din ceramica)	buc	1,00
		Capitolul 1.5. Palata nr. 4		
44	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (Curatarea tavanului de vopsea uleioasa)	m2	40,10
45	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (Curatarea grinzilor de vopsea uleioasa)	m2	12,72

1	2	3	4	5
46	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica (Curatarea peretilor de faianta)	m2	66,10
47	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Curatarea peretilor de tencuiala din mortar $\delta=30\text{mm}$)	m2	66,10
48	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc (Demontarea invelisului de podea din gresie)	m2	38,20
49	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Desfacerea sapei din mortar $\delta=50\text{mm}$)	m2	38,20
50	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor (Demontarea temporara a caloriferului din fonta 11 sectii/ 1buc si remontarea lor)	m2	2,79
51	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor (Demontarea temporara a caloriferului din fonta 14 sectii/ 1buc si remontarea lor)	m2	3,56
52	RpIF02A	Curatarea de rugina sau de depuneri a recipientilor, rezervoarelor etc., in interior si in exterior	m2	6,35
53	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	6,35
		Capitolul 1.6. Incapere supraveghere		
54	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (Curatarea tavanului de vopsea uleioasa)	m2	11,00
55	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant (Curatarea grinzilor de vopsea uleioasa)	m2	2,24
56	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Demontarea usilor din lemn 1,2mx1,6m -2 buc)	m2	3,84
57	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica (Curatarea peretilor de faianta)	m2	34,50
58	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Curatarea peretilor de tencuiala din mortar $\delta=30\text{mm}$)	m2	34,50

1	2	3	4	5
59	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc (Demontarea invelisului de podea din gresie)	m2	11,00
60	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Desfacerea sapei din mortar $\delta=50\text{mm}$)	m2	11,00
61	IE05A	Demontarea de pe pozitie a corpurilor de radiatoare in vederea vopsirii sau reparatiei si remontarea lor (Demontarea temporara a caloriferului din fonta 8 sectii/ 1buc si remontarea lor)	m2	2,03
62	RpIF02A	Curatarea de rugina sau de depuneri a recipientilor, rezervoarelor etc., in interior si in exterior	m2	2,03
63	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	2,03
64	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile (Demontarea lavuar din ceramica)	buc	1,00
		Capitolul 1.7. Cabinet sora superioara		
65	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. (Demontarea tavanului suspendat din lambriu de plastic)	m2	7,00
66	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Curatarea tavanului de var)	m2	9,20
67	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Curatarea peretilor de chituirea decorativa)	m2	34,30
68	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (grosimea 3.0cm)	m2	3,43
69	RpCJ27B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund executat cu mortar (se adauga 1.0cm $k=2$)	m2	3,43
70	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate	m2	3,43

1	2	3	4	5
		din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj (plasa de armare expandata zincata fixata cu dibluri)		
71	RpCK42E	Desfacerea pardoselilor reci din plinte, scafe turnate pe loc sau prefabricate (Demontarea plintelor din PVC)	m	11,40
72	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag (Demontarea invelisului de podea din laminat)	m2	9,20
		Capitolul 1.8. Depozit medicamente		
73	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma (Curatarea tavanului de var)	m2	10,70
74	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Demontarea usilor din lemn 1,0mx2,8m -3buc)	m2	8,40
75	RpCG29A	Demolarea peretilor de zidarie din caramida sau BCA de 6-8 cm grosime (Demolarea pereti despartitori din blocuri de ipsos $\delta=100\text{mm}$)	m2	1,48
76	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Curatarea peretilor de tencuiala din mortar $\delta=30\text{mm}$)	m2	39,90
77	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc (Demontarea invelisului de podea din linoleum)	m2	11,20
78	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (Desfacerea sapei din mortar $\delta=50\text{mm}$)	m2	11,20
		Capitolul 1.9. Evacuarea deseurilor		
79	TRI1AAO2C 2	Incarcarea materialelor din grupa A-grele,in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (deseurile de la demontari)	t	1,10
80	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (Incarcarea molozului in autovehicule)	100 m3	0,31
81	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t	t	56,20

1	2	3	4	5
		la distanta de 7 km (Transportarea molozului cu autobasculanta la distanta 6.8 km)		
		Capitolul 2. Pardoseli cota 6,600 (SAC pl.-12) Capitolul 2.1. 249,7 m2		
82	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical $\delta=2,5\text{mm}$), la pardoseli (Profil p.v.c., pervaz pardoseala se inlocuete cu Profil de inchidere PVC CAP2 h=18 mm, pentru linoleum cu pastrarea normei de consum)	m2	267,70
83	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	249,70
84	CG56A1k=3	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: (se scade la grosime 3mm, inclusi in linoleum)	m2	-249,70
85	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr.=40mm	m2	249,70
86	CG01A1k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-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 150-T, se adauga 10mm	m2	249,70
		Capitolul 2.2. Podele		
87	CK18C aplic	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (Profil concav PVC PA20 20x20 mm, pentru linoleum)	m	180,20
		Capitolul 3. Finisarea incaperilor cota 6,600 (SAC pl.-13) Capitolul 3.1. Hol, coridor, cabinet sora superioara, palata nr.1-3, incapere supraveghere, vestiar Capitolul 3.1.1. Tavanul		
88	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	224,90
89	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Tavan suspendat tip "Armstrong" cu placi Bioguard Plain)	m2	224,90

1	2	3	4	5
		Capitolul 3.1.2. Peretii		
90	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" într-un strat, la pereti interioare	m2	460,50
91	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (gr.30mm)	m2	460,50
92	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (se adauga 10mm k=2)	m2	460,50
93	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 (plasa de armare expandata zincata cu fixata cu diblu de montare rapida)	m2	460,50
94	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	478,90
95	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	478,90
96	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	478,90
97	CI23A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical $\delta=2,5\text{mm}$), la pereti	m2	478,90
		Capitolul 3.2. Depozit medicamente		
		Capitolul 3.2.1. Tavanul		
98	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	8,40
99	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Tavan suspendat tip "Armstrong" cu placi Bioguard Plain)	m2	8,40
		Capitolul 3.2.2. Peretii		
100	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" într-un strat, la pereti interioare	m2	3,43

1	2	3	4	5
101	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (gr.30mm)	m2	3,43
102	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (se adauga 10mm k=2)	m2	3,43
103	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 (plasa de armare expandata zincata cu fixata cu diblu de montare rapida)	m2	3,43
104	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	34,33
105	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	34,33
106	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	34,33
107	CI23A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical $\delta=2,5\text{mm}$), la pereti	m2	34,33
		Capitolul 4. Materiale de finisare cota 6,600 (SAC pl.-13) Capitolul 4.1. Tavan (Grinzi cota 9,050)		
108	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" într-un strat, la pereti interioare	m2	23,65
109	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (gr.30mm)	m2	23,65
110	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (se adauga 10mm k=2)	m2	23,65
111	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a	m2	23,65

1	2	3	4	5
		mortarului.		
112	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	23,65
113	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	23,65
114	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	23,65
115	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila de interior antibacteriana)	m2	23,65
116	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (Coltar de nivelare din aluminiu la grinzi)	m	60,00
		Capitolul 4.2. Pereti		
117	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (Coltar de nivelare din aluminiu la colturile peretilor)	m	134,00
118	CD57A	Executarea peretilor despartitori monostrat din placi din ipsos "cu rosturi in relief" cu gr.8cm., in incaperi cu inaltime: pina la 4 m	100m2	0,092
119	CK26A aplic	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (Mana curenta, cat si protectie pentru perete din PVC antibacterian (Performer 2 Gerfor)	m	59,35
120	CK18C aplic	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (Protectie colturi din PVC antibacterian (Cornea SPM Gerfor)	m	87,50
		Capitolul 5. Blocuri de usa si fereastră cota 6,600 (SAC pl.-13)		
121	CK21D	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, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Bloc de usa laminata HPL cu toc din aluminiu, cu 2 canaturi, sticla reliefata armata cu deschidere in ambele parti U1 - 1300*2100h=1buc)	m2	5,46

1	2	3	4	5
122	CK22D	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din foi de usa(Bloc de usa din aluminiu, sticla armata, cu deschidere in ambele parti (Deschidere glisanta) U2 - 5600*2700h=1buc)	m2	15,12
123	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (Bloc de fereastră din aluminiu, sticla armata F-1-1600*1200h=2buc)	m2	3,84
		Capitolul 6. Goluri in pereti, ferestre si usi Capitolul 6.1. Muchii de fereastră finisate L=100mm, l=48,75 m		
124	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti interioare	m2	4,88
125	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (gr.30mm)	m2	4,88
126	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar (se adauga 10mm k=2)	m2	4,88
127	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	4,88
128	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	4,88
129	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	4,88
130	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	4,88
131	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila de interior antibacteriana)	m2	4,88
		Capitolul 6.2. Muchii de fereastră finisate L=250mm, l=21,35 m		

1	2	3	4	5
132	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" într-un strat, la pereți interioare	m2	5,34
133	CF15A	Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau caramida, cu suprafețe plane (gr.30mm)	m2	5,34
134	CF17B	Diverse lucrări - diferența de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereți, executat cu mortar (se adaugă 10mm k=2)	m2	5,34
135	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe bază de ipsos, la pereți și pereți despartitori, preparare manuală a mortarului.	m2	5,34
136	CF17C	Diverse lucrări - strat de impaslitura din fibră de sticlă aplicat pe suprafața elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorșaj	m2	5,34
137	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele peretilor, coloanelor și tavanelor	m2	5,34
138	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2	5,34
139	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe bază de copolimeri vinilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabilă de interior antibacteriană)	m2	5,34
		Capitolul 6.3. Captusiala gol:		
140	CF60A	Placarea suprafețelor în două straturi de PGC tip DFH2 rezistent la foc și umiditate de $\delta=12,5\text{mm}$ cu executarea carcăsei metalice identice, cu înălțimea până la 4 m: pereți fără izolație	m2	0,72
141	CF57A	Aplicarea manuală a chitului pe bază de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafețele peretilor, coloanelor și tavanelor	m2	0,72
142	CI23A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen (linoleum medical $\delta=2,5\text{mm}$), la pereți	m2	0,72

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstrucția incaperilor etajul
2 (Terapie Intensivă) a blocului
administrativ Spitalului de
Psihiatrie din mun. Bîlți din
str. Iurie Gagarin nr. 114
Obiect nr.01.04-D/25**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Apeduct si canalizare (marca RAC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Alimentarea cu apa A1, T3		
1	RoSD18A	Montarea robinetului de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2"(Robinet de trecere)	buc	8,00
2		Teu din polipropilena d20	buc	1,00
3		Teu din polipropilena d25x20	buc	3,00
4		Reductie otel- polietilena d20x25	buc	6,00
5		Furtun din metaloplast 1/2" L=600	buc	6,00
6		Cot din polipropilena d20	buc	4,00
7	RpSA20B	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 20-25 mm de exclus resursele Cot, Teu,Reductie, Racord (Teava polipropilena d20)	m	6,00
8	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	6,00
9	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	0,60
10	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	6,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Canalizarea C1		
11	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	4,00
12	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"	buc	4,00
13	RpSC21A	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Lavuarul de la demontare)	buc	4,00
14	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (bateriei amestecatoare de la demontare)	buc	4,00
15	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	4,00
16	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu d50)	buc	4,00
17	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	0,40

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstrucția incaperilor etajul 2
(Terapie Intensivă) a blocului
administrativ Spitalului de
Psihiatrie din mun. Bîlți din
str. Iurie Gagarin nr. 114
Obiect nr.01.04-D/25**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Incalzire, ventilare si conditionare (marca IVC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Conditionare		
1	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Teava de cupru pentru freon cu izolatie d 6.35)	m	29,40
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Teava de cupru pentru freon cu izolatie d 12.70)	m	29,20
		Capitolul 1.2. Ventilare		
3	Pret furnizor	Clapeta sens Rotund CSC d100	buc	2,00
4	Pret furnizor	Clapeta sens Rotund CSC d125	buc	1,00
5	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm m (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200-150)-doar manopera	buc	4,00
6	Pret furnizor	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200- 150	buc	4,00
7	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm m (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 150-100)-doar manopera	buc	9,00
8	Pret furnizor	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 150- 100	buc	9,00

1	2	3	4	5
9	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm m (Clapeta de reglare dreptughiulara CRMR 200-100)-doar manopera	buc	1,00
10	Pret furnizor	Clapeta de reglare dreptughiulara CRMR 200-100	buc	1,00
11	SB27A	Caciula de ventilare CV d100	buc	2,00
12	SB27A	Caciula de ventilare CV d125	buc	1,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular D. d100)	buc	5,00
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular D. d125)	buc	1,00
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular D. d160)	buc	1,00
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila cu un rind de jaluzele TM 200x100)	buc	4,00
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila cu un rind de jaluzele TM 200x150)	buc	16,00
18	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fiting din otel zincat circular avind diametru pina la 200 mm b=0,50 mm)	m2	1,06
19	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular perimetrul: pina la 700 b=0,55 mm)	m2	8,69
20	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul:	m2	16,64

1	2	3	4	5
		pina la 1200 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular perimetrul: pina la 1200 b=0,7 mm)		
21	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Tub de aer din otel zincat circular avind diametru pina la 200 mm b=0,50 mm)	m2	9,66
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (Tub de aer din otel zincat dreptughiular perimetrul: pina la 700 b=0,55 mm)	m2	64,27
23	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Tub de aer din otel zincat dreptughiular perimetrul: pina la 1200 b=0,7 mm)	m2	45,20
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Tub de aer din otel zincat dreptughiular perimetrul: pina la 1800 b=0,7 mm)	m2	64,73
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
		Capitolul 2.1. Conditionare		
25	VC37E	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe autoturn telescopic / se exclud tevine din cupru, tub cauciuc insumat	buc	4,00
		Capitolul 2.2. Ventilare		
26	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	1,00
27	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	3,00
28	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale	buc	3,00

1	2	3	4	5
		rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / -doar manopera/ Clapeta circulara de retinere a focului cu servomotor electric -in utilaj		
29	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Priza de aer din otel GE 800- 400)-doar manopera	buc	2,00
		Capitolul 3. Utilaje Capitolul 3.1. Conditionare		
30	Pret furnizor	Conditioner de perete inverter MSAG-18HRFN8-I Midea	buc	4,00
		Capitolul 3.2. Ventilare		
31	Pret furnizor	Centrala tratare aerului GreenSTR-2 Aerostar	buc	1,00
32	Pret furnizor	Ventilator de uz casnic Silen-300 CHZ 150 Soler&Palau	buc	1,00
33	Pret furnizor	Ventilator de uz casnic Silen-300 CHZ 125 Soler&Palau	buc	2,00
34	Pret furnizor	Clapeta circulara de retinere a focului cu servomotor electric CRF 200x100	buc	1,00
35	Pret furnizor	Clapeta circulara de retinere a focului cu servomotor electric CRF 500x250	buc	2,00
36	Pret furnizor	Priza de aer din otel GE 800-400	buc	2,00

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstrucția incaperilor etajul
2 (Terapie Intensivă) a blocului
administrativ Spitalului de
Psihiatrie din mun. Bîlți din
str. Iurie Gagarin nr. 114
Obiect nr.01.04-D/25**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Automatizare (marca AIVC)**

№ 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. Panou dirijare antifum		
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (Panou dirijare antifum)	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,00
3	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	7,00
		Capitolul 1.2. Aparate locale		
4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	4,00
		Capitolul 1.3. Cablu si conductori, materiale pentru montare		
5	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	0,15
6	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	0,65
7		Cablu KBBΓHΓ LSLT 4x1,0	m	80,00
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,50

1	2	3	4	5
9		Teava PVC D20	m	50,00
10	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,10
11		Canal metalic 50x50x2000, 5 buc	m	10,00
12		Cutie de imbinare-doza	buc	3,00
		Capitolul 2. Utilaje		
13	Pretul firmei	Panou dirijare antifum-PDF, dim.650x500x220, IP-31	buc	1,00
14	Pretul firmei	Intrerupator automat monopolar 220B, I=6A, caracteristica C BA-47-29-1P	buc	1,00
15	Pretul firmei	Releu universal ~220V, RelPol R4-2014-23-5230-WT	buc	2,00
16	Pretul firmei	Borne GZM4, RelPol	buc	2,00
17	Pretul firmei	Monobloc cu contacte protejate "Lovato" 8LP2TILM4	buc	1,00
18	Pretul firmei	Comutator cu 2 poz. fixate (13.+1p.), AKS-22, ИЭК	buc	1,00
19	Pretul firmei	Buton de comanda KE-011, tip.1, rosu KE-011	buc	1,00
20	Pretul firmei	Buton de comanda , IEK SB7	buc	4,00

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Reconstrucția incaperilor etajul
2 (Terapie Intensivă) a blocului
administrativ Spitalului de
Psihiatrie din mun. Bîlți din
str. Iurie Gagarin nr. 114
Obiect nr.01.04-D/25**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 2. Lucrari de montaj Capitolul 2.1. Tablouri de distributie Capitolul 2.1.1. TIA		
1	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare : separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	5,00
3	08-03-575-1	Dispozitiv : bare de conexiune	buc	2,00
4	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,00
5	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,00
6		Pictograma pe panou TIA	buc	1,00
		Capitolul 2.1.2. TI		
7	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	1,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare : separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	8,00

1	2	3	4	5
9	08-03-575-1	Dispozitiv : bare de conexiune	buc	2,00
10	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,00
11	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,00
12		Pictograma pe panou TI	buc	1,00
		Capitolul 2.1.3. TF1.....TF8		
13	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	8,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare : separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	152,00
15	08-03-575-1	Dispozitiv : bare de conexiune	buc	16,00
16	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de N pentru 8 conexiuni, 75 mm, In=100A	buc	1,00
17	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de PE pentru 8 conexiuni, 75 mm, In=100A	buc	1,00
18		Pictograma pe panou TF1.....TF8	buc	8,00
		Capitolul 2.1.4. TD1		
19	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	1,00
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare : separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	15,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv : bare de conexiune	buc	2,00
22	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,00
23	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,00
24		Pictograma pe panou TD1	buc	1,00
		Capitolul 2.1.5. TD2		

1	2	3	4	5
25	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	1,00
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare : separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	10,00
27	08-03-575-1	Dispozitiv : bare de conexiune	buc	2,00
28	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de N pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A	buc	1,00
29	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de PE pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A	buc	1,00
30		Pictograma pe panou TD2	buc	1,00
		Capitolul 2.1.6. TDsv		
31	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	1,00
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare : separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	13,00
33	08-03-575-1	Dispozitiv : bare de conexiune	buc	2,00
34	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de N pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A	buc	1,00
35	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de PE pentru 16 conexiuni, 141 mm, In=100A	buc	1,00
36		Pictograma pe panou TDsv	buc	1,00
		Capitolul 2.1.7. TPD		
37	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	1,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare : separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	11,00
39	08-03-575-1	Dispozitiv : bare de conexiune	buc	2,00
40	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,00

1	2	3	4	5
41	Pret furnizor	Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,00
42		Pictograma pe panou TPD	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Echipament de iluminat		
43	08-03-594-14	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	0,42
44	Pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, destinat pentru incaperile cu o clasa inalta a curateniei, IP65, IK05, cu montare incorporata, modul LED 34W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V. ADV/K UNI LED 600 EM 4000K 34W	buc	24,00
45	Pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V OPL/R ECO LED 595 HFD EM 4000K 32 w	buc	14,00
46	Pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02, cu montare incorporata, modul LED 30W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K tensiunea de alimentare 230V OWS/K ECO LED 600 IP54 EM 4000K mat30 W	buc	4,00
47	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,07
48	Pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata, modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1800Lm, 4000K tensiunea de alimentare 230V OPL/R ECO LED 300 EM 4000K 18 w	buc	7,00
49	08-03-594-14	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	0,03
50	Pret furnizor	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP54, IK02, cu montare incorporata in perete, modul LED 6W, reflector opal, flux luminos 350Lm, 4000K, tensiunea de	buc	3,00

1	2	3	4	5
		alimentare 230V. DS EVO (220x230) 840 WH High Lumen		
51	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,11
52	Pret furnizor	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „Iesire”, de tip permanent, IP40, cu montare suspendata/aparenta pe perete/incorporata in tavan, LED 4W, luminozitate 220 cd/m2, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore. MIZAR 4023-5 LED SP	buc	7,00
53	Pret furnizor	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia „NU INTRATI!”, de tip permanent, IP40, cu montare suspendata/aparenta pe perete/incorporata in tavan, LED 4W, luminozitate 220 cd/m2, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore. MIZAR 4023-5 LED SP	buc	4,00
		Capitolul 2.3. Ansamblu de cabluri		
54	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	5,80
55	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-HFLTx 3x1,5 mm2	m	250,00
56	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-HFLTx 4x1,5 mm2	m	180,00
57	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-HFLTx 1x4 mm2	m	100,00
58	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a	m	50,00

1	2	3	4	5
		substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-HFLTx 1x6 mm2		
59	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	10,20
60	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-HFLTx 3x2,5 mm2	m	950,00
61	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-HFLTx 5x2,5 mm2	m	70,00
62	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,60
63	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-HFLTx 5x4 mm2	m	45,00
64	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-HFLTx 5x6 mm2	m	15,00
65	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	3,70
66	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-FRHFLTx3x1,5 mm2	m	240,00

1	2	3	4	5
67	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-FRHFLT _{x4x1,5 mm²}	m	80,00
68	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-FRHFLT _{x1x2,5 mm²}	m	50,00
69	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	3,30
70	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-FRHFLT _{x5x1,5 mm²}	m	50,00
71	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-FRHFLT _{x3x2,5 mm²}	m	200,00
72	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-FRHFLT _{x5x2,5 mm²}	m	80,00
73	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	4,00
74	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-FRHFLT _{x5x4 mm²}	m	110,00

1	2	3	4	5
75	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-FRHFLT _x 5x6 mm ²	m	250,00
76	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-FRHFLT _x 1x25 mm ²	m	40,00
77	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm ²	100 m	0,15
78	Pret furnizor	Cablu de forta cu fire din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii BBΓHr(A)-FRHFLT _x 5x50 mm ²	m	15,00
		Capitolul 2.4. Accesorii electrice		
79	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,15
80	Pret furnizor	Intreruptor cu o clapa, pentru montare incorporata, IP20	buc	15,00
81	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,13
82	Pret furnizor	Intreruptor cu 2 clape, pentru montare incorporata, IP20	buc	13,00
83	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	2,00
84	Pret furnizor	Intreruptor intermediar, pentru montare incorporata, IP20	buc	2,00
85	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,32
86	Pret furnizor	Priza pentru montare incorporata, cu impamintare de protectie, IP20, In=16A, U=230V	buc	32,00

1	2	3	4	5
87	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,02
88	Pret furnizor	Priza trifazata industrială cu montare incorporata, cu împământare de protecție, IP20, In=32A, U=380V	buc	2,00
89	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:	100 buc	1,23
90	Pret furnizor	Doza universală incorporata, rotundă, pentru un post, pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor, 60x65 mm, IP20	buc	63,00
91	Pret furnizor	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP20, cu montare incorporata	buc	50,00
92	Pret furnizor	Cutie de distributie, (pentru cabluri), IP44, cu montare incorporata	buc	10,00
		Capitolul 2.5. Tevi si accesorii		
93	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	20,00
94	Pret furnizor	Teava din OtZn d20	m	750,00
95	Pret furnizor	Teava din OtZn d25	m	1 250,00
96	08-02-407-7	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm	100 m	2,95
97	Pret furnizor	Teava din OtZn d32	m	260,00
98	Pret furnizor	Teava din OtZn d40	m	35,00
99	08-02-407-8	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,15
100	Pret furnizor	Teava din OtZn d50	m	15,00
101	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Accesorii din metal)	t	0,30
		Capitolul 2.6. Sistem de legara de pamint		
102	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,60
103	pret furnizor	Clema de legatura universală a platbandei cu	buc	10,00

1	2	3	4	5
		platbanda		
104	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Accesorii din metal)	t	0,05
		Capitolul 2.7. Jgheaburi metalice		
105	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,84
106	Pret furnizor	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)50x(Lung)496	buc	10,00
107	Pret furnizor	Jgheab metalic perforat, (Lung)3000x(Lat)400x(h)100, otel zincat galvanic	buc	3,00
108	Pret furnizor	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)400x(h)100, otel zincat galvanic	buc	3,00
109	Pret furnizor	Jgheab metalic perforat, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic	buc	25,00
110	Pret furnizor	Capac jgheab, (Lung)3000x(Lat)300x(h)100, otel zincat galvanic	buc	25,00
111	Pret furnizor	Consola pentru sustinerea jgheaburilor, L=450 MM	buc	80,00
112	Pret furnizor	Cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)500, otel zincat galvanic CPO 90	buc	2,00
113	Pret furnizor	Capac cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)500, otel zincat galvanic	buc	2,00
114	Pret furnizor	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)500, otel zincat galvanic DPT	buc	2,00
115	Pret furnizor	Capac accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)500, otel zincat galvanic	buc	2,00
116	Pret furnizor	Cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic CPO 90	buc	7,00
117	Pret furnizor	Capac cot orizontal 90°, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	7,00
118	Pret furnizor	Accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic DPT	buc	10,00
119	Pret furnizor	Capac accesoriu de Imbinare T orizontala, (h)100x(Lat)300, otel zincat galvanic	buc	10,00

1	2	3	4	5
120	Pret furnizor	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixarea a jgheabului metalic	m	180,00
121	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (Accesorii din metal)	t	0,30
		Capitolul 2.8. Altele		
122	Pret furnizor	Abtibold-uri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscriptia "A"	buc	15,00
123	Pret furnizor	Abtibold-uri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscriptia "Iesire"	buc	7,00
124	Pret furnizor	Abtibold-uri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscriptia "Nu intrati!"	buc	4,00
		Capitolul 3. Utilaje Capitolul 3.1. TIA		
125	Pret furnizor	Tablou de distributie cu montare aparenta in nisa, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 12 module	buc	1,00
126	Pret furnizor	Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V DX 3 - SSM/3P/20A	buc	1,00
127	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A, Un=230V DX3 - IAM/1P/B-4A	buc	4,00
		Capitolul 3.2. TI		
128	Pret furnizor	Tablou de distributie cu montare aparenta in nisa, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 18 module	buc	1,00
129	Pret furnizor	Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V DX 3 - SSM/3P/20A	buc	1,00
130	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "B", In=4A, Un=230V DX3 - IAM/1P/B-4A	buc	5,00
131	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V DX3 - IAM/1P/C-10A	buc	2,00
		Capitolul 3.3. TF1.....TF8		
132	Pret furnizor	Tablou de distributie cu montare aparenta in	buc	8,00

1	2	3	4	5
		nisa, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 48 module		
133	Pret furnizor	Separator de sarcina modular, tripolar, In=32A, Un=400V DX 3 - SSM/3P/32A	buc	8,00
134	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=16A, Un=230V DX3 - IAM/1P/C-16A	buc	24,00
135	Pret furnizor	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=16A, Un=400V DX3 - IAM/3P/C-16A	buc	8,00
136	Pret furnizor	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=25A, Un=400V DX3 - IAM/3P/C-25A	buc	8,00
137	Pret furnizor	Priza modulara, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=230V	buc	24,00
138	Pret furnizor	Priza trifazata modulara, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=380V	buc	8,00
139	Pret furnizor	Priza trifazata modulara, cu impamintare de protectie, IP44, In=32A, U=380V	buc	8,00
140	Pret furnizor	Priza echipotentializare pentru montare incorporata, 2 module, IP41, IK04, contact tip	buc	64,00
141	Pret furnizor	Stecher de legatura echipotentiala, IP41, IK04, montare pe suprafata	buc	128,00
		Capitolul 3.4. TD1		
142	Pret furnizor	Tablou de distributie cu montare aparenta in nisa, cu carcasa si usa din metal, IP54, 850(L)x650(l)x220(g) + SSI ИИМП-4	buc	1,00
143	Pret furnizor	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=160A, Un=400V DX 3 - SSI/3P/160A	buc	1,00
144	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=32A,, Un=400V DX3 - IAM/3P/C-32A	buc	8,00
145	Pret furnizor	Automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, In=10mA, Un=230V RX3 - IADM/2P/C16/30mA	buc	3,00
146	Pret furnizor	Automat diferential cu caracteristica "AC", tetrapolar, In=25A, In=30mA, Un=400V RX3 - IADM/4P/C25/30mA	buc	2,00

1	2	3	4	5
147	Pret furnizor	Descarcator de joasa tensiune, clasa II (C), cu 4 poli DDJT-C 4P	buc	1,00
		Capitolul 3.5. TD2		
148	Pret furnizor	Tablou de distributie cu montare aparenta in nisa, cu carcasa si usa din metal, IP54, pentru 36 module	buc	1,00
149	Pret furnizor	Separator de sarcina modular, tripolar, In=20A, Un=400V DX 3 - SSM/3P/20A	buc	1,00
150	Pret furnizor	Automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, In=30mA, Un=230V RX3 - IADM/2P/C16/30mA	buc	9,00
		Capitolul 3.6. TDsv		
151	Pret furnizor	Tablou de distributie cu montare aparenta in nisa, cu carcasa si usa din metal, IP31, pentru 36 module	buc	1,00
152	Pret furnizor	Separator de sarcina modular, tripolar, In=32A, Un=400V DX 3 - SSM/3P/32A	buc	1,00
153	Pret furnizor	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=95A CM / KMH-40A	buc	1,00
154	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V DX3 - IAM/1P/C-10A	buc	6,00
155	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=16A, Un=230V DX3 - IAM/1P/C-16A	buc	3,00
156	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V DX3 - IAM/3P/C-20A	buc	1,00
157	Pret furnizor	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=25A CM / KMH-25A	buc	1,00
		Capitolul 3.7. TIA		
158	Pret furnizor	Tablou de forta tip AAR, Iadm=250A, In=200A, 2 intrari 3f, 1 iesire 1f, 5 iesire 3f, ABP-2-1-0-250-54-YXJ14	buc	1,00
159	Pret furnizor	Intrerupator automat , tripolar, In=63A, Un=400V,cu reglaj electronic setarea	buc	2,00

1	2	3	4	5
		declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,25...11 IARE/3P/250A Ir=200A		
160	Pret furnizor	Separator de sarcina cu operare manuale, asigura conectarea si deconectarea sub sarcina intre doua surse de energie, In=200A, Un=400V AAR, 200A	buc	1,00
161	Pret furnizor	Contactator de forta modular, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=265A CM, 265A	buc	2,00
162	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, monopolar cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V DX3 - IAM/1P/C-10A	buc	1,00
163	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "B", In=10A, Un=400V DX3 - IAM/3P/B-10A	buc	1,00
164	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=16A, Un=400V DX3 - IAM/3P/C-16A	buc	1,00
165	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V DX3 - IAM/3P/C-20A	buc	1,00
166	Pret furnizor	Intrerupator automat modular, tripolar cu caracteristica "C", In=32A,, Un=400V DX3 - IAM/3P/C-32A	buc	1,00
167	Pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, In=160A, Un=400V, cu reglaj electronic setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,25...11 IARE/3P/160A Ir=144A	buc	1,00

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.