

**Reconstructia blocului de studii nr.cad. 0100101293.01,
in vederea modernizarii, situat in str. Hristo Botev, nr.
4, or.Chisinau**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 A1
Solutii arhitecturale (02/2017-1,2-SA)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Finisare interioara cota -3.150 Capitolul 1.1. Timplarie		
1	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2	65,50
2	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m	166,60
3	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	29,00
		Capitolul 2. Finisare interioara cota 0.000 Capitolul 2.1. Timplarie		
4	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2	15,92
5	CK03C	Usi interioare in doua canaturi, din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2	44,37
6	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m	100,30
7	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	35,00
		Capitolul 3. Finisarea interioara cota 4.050 Capitolul 3.1. Timplarie		
8	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U9, U12)	m2	20,08
9	CK03C	Usi interioare in doua canaturi, din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2	28,98
10	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m	100,20
11	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	35,00
		Capitolul 4. Finisarea interioara cota 7.650 Capitolul 4.1. Timplarie		
12	CK03C	Usi interioare in doua canaturi, din MDF, suprafata neteda, cu sticla armata gr. 6 mm, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U3)	m2	3,36
13	CK07B	Pervazuri din MDF montate la usi	m	29,00
14	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	5,00
		Capitolul 5. Fatada si timplaria exterioara Capitolul 5.1. Finisarea fatadei		
15	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 410,20
16	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala D=135 kg/m3, gr. 100 mm, inclusiv montarea	m2	1 128,00

1	2	3	4	5
		cornierilor din aluminiu cu plasa la muchii		
17	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	1 128,00
18	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm. grosime, executate manual. cu amestec de tip "TINA-15" la pereti RAL 1017	m2	970,00
19	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm. grosime, executate manual. cu amestec de tip "TINA-15" la pereti RAL 9010	m2	158,00
		Capitolul 5.2. Timplaria exterioara		
20	CK26B	Glafuri B=250 mm, montate la ferestre din aluminiu	m	357,50
		Capitolul 6. Lucrari diverse Capitolul 6.1. Cota 0.000 Capitolul 6.1.1. Accesorii blocuri sanitare		
21	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,00
22	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,00
23	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,00
24	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc	1,00
25	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc	2,00
26	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc	1,00
		Capitolul 6.2. Cota 4.050 Capitolul 6.2.1. Accesorii blocuri sanitare		
27	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,00
28	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,00
29	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,00
30	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc	1,00
31	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc	2,00
32	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc	1,00
		Capitolul 6.3. Cota 7.650 Capitolul 6.3.1. Accesorii blocuri sanitare		
33	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,00
34	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,00
35	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,00
36	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc	2,00
37	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc	4,00
38	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc	2,00
		Capitolul 6.4. Cota 11.250 Capitolul 6.4.1. Accesorii blocuri sanitare		
39	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 1300x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,00

1	2	3	4	5
40	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 600x950 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,00
41	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,00
42	SE59A F	Suport pentru mini retractabil	buc	2,00
43	SE59A F	Bara de spriginire orizontala	buc	4,00
44	SE59A F	Suport pentru hirtie	buc	2,00

**Reconstructia blocului de studii nr.cad. 0100101293.01,
in vederea modernizarii, situat in str. Hristo Botev, nr.
4, or.Chisinau**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-10 A1
Semnalizarea de paza automata (02/2017-1,2-SPA)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (KIP-73V(U))	10 buc	0,40
2	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 (KR-502M)	buc	4,00
3	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (BOLID 50W, UL7-12V)	buc	8,00
4	10-08-002-04	Avertizoare HO-03B	buc	4,00
5	pret furnizor	DIN-Sina L=0,2 m	m.l.	0,80
6	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,40
7	pret furnizor	Cleme tip ЗВН-2,5	buc	40,00
8	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20 (ИИМН-1-1)	buc	4,00
9	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (radiator sau receptor) Z-497	buc	1,00
10	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete pentru instalarea Z-497	buc	1,00
11	10-04-064-02	Aparataj de masa: Computerul	buc	1,00
12	10-08-003-05	Dispozitive optic-(foto)electrice: aparat optico-electric in executare monobloca (LC 100 PI)	buc	18,00
13	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor NK-Y1313	buc	14,00
14	10-01-039-06	Avertizor manual de tip SRP-8L cu pregatire loc de montare	buc	1,00
15	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (LD-95)	100 buc	0,04
16	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	15,00
		Capitolul 2. Utilaj		
17	pret furnizor	Aparate receptoare:KIP-73V(U) sau analogic	buc	4,00
18	pret furnizor	Aparat de citire a datelor de tip KR502M sau analogic	buc	4,00
19	pret furnizor	Bloc de alimentare 50W, 230V/16.5V	buc	4,00

1	2	3	4	5
20	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc	4,00
21	pret furnizor	Avertizoare HO-03B sau analogic	buc	4,00
22	pret furnizor	Cofret metalic de tip IIIМПІ-1-1 YXJI3, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 150 mm	buc	4,00
23	pret furnizor	Convertizor USB/RS232 - RS232/USB, tip Z497 sau analogic	buc	1,00
24	pret furnizor	Tablou pentru Z-497 170x150x50 mm sau analogic	buc	1,00
25	pret furnizor	Compiuter cu procesor QOTOM-i37C7 PC12V, Intel Celeron 1037U Dual Core, 1.8GHz, 2GB, DDR3, Intel NM70 Express Chipset, 8Gb SSD sau analogic	buc	1,00
26	pret furnizor	Monitor 19", 220V, Acer sau analogic	buc	1,00
27	pret furnizor	Claviatura A4TECH LCDS-720, USB	buc	1,00
28	pret furnizor	Mouse USB	buc	1,00
29	pret furnizor	Senzor de miscare LC 100 PI sau analogic	buc	18,00
30	pret furnizor	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor NK-Y1313 sau analogic	buc	14,00
31	pret furnizor	Avertizor de incendiu manual de tip SRP-8L sau analogic	buc	1,00
32	pret furnizor	Sirena LD-95, 12V, 150mA sau analogic	buc	4,00
33	pret furnizor	Senzor de contact tip Steclo-3 sau analogic	buc	15,00

**Reconstructia blocului de studii nr.cad. 0100101293.01,
in vederea modernizarii, situat in str. Hristo Botev, nr.
4, or.Chisinau**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-11 A1
Semnalizarea de incendiu (02/2017-1,2-SI)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Semnalizarea de incendiu		
1	10-08-001-02	Aparate receptoare - Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16.	buc	1,00
2	10-08-001-07	Montare Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L).	10 buc	0,60
3	10-08-001-07	Montare Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)	10 buc	0,40
4	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)	10 buc	0,10
5	10-08-001-07	Montare Modul de stingere pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFMEXT)	10 buc	0,20
6	10-08-001-07	Montare Modul cu LED-uri de semnalizare stingere (de tip FPMEXT)	10 buc	0,20
7	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	3,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	6,00
9	10-08-001-07	Montare Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)	10 buc	0,20
10	10-08-001-07	Montare Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM344S)	10 buc	1,00
11	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc	440,00
12	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	40,00

1	2	3	4	5
13	10-08-002-03	Avertizoare "SI" automate combinat: termic si de fum	buc	10,00
14	10-02-050-04	Instalarea Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	60,00
15	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)	100 buc	0,45
16	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip IS2020)	100 buc	0,20
17	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil cu cutie	100 buc	0,04
18	11-04-004-01	Aparat de tavan: modul de stingere	buc	16,00
19	08-03-593-10	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie/alba (de tip IS0020RE si IS0020WE)	100 buc	0,06
20	08-03-593-10	Tablou luminos de indicatie, alimentare 12V	100 buc	0,06
21	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: de contact magnetic	buc	2,00
22	08-03-575-1	Dispozitiv - Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere (de tip ICK010W)	buc	2,00
23	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 110 kg	buc	2,00
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
25	10-08-001-07	Montare Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU)	10 buc	0,10
26	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip PЭК-77/4)	buc	2,00
27	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,00
28	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc	1,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	1,00
30	CL20A	Montare Clapeta antifoc cu element special de andocare, pentru instalarea in perete (sau in usa), pentru conectare instalatie mobila de desfumare (numai manopera)	buc	3,00
31	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	78,00
32	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-нГ(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m.l.	5 600,00
33	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-нГ(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m.l.	2 200,00
34	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	0,40
35	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-нГ(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.	40,00
36	08-02-396-10	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 3 m	100 m	3,60
37	pret furnizor	Jgeab din metal perforat 50x40(h) mm cu capac, pentru instalarea sub tavan	m.l.	360,00
		Capitolul 1.2. Sistema de avertizare		
38	10-02-016-07	Dispozitive pentru convorbiri - Preamplificator cu 8 zone de administrare	buc	1,00
39	10-02-030-01	Aparat de masa - Amplificator	buc	5,00

1	2	3	4	5
40	10-04-064-01	Aparataj de masa - Controller pentru reglarea volumului	buc	1,00
41	10-04-064-02	Aparataj de masa - Microfon	buc	1,00
42	10-04-030-01	UPS	buc	5,00
43	10-04-030-01	PDU (Power distribution unit)	buc	5,00
44	08-03-593-10	Difuzor pentru instalare pe perete	100 buc	2,00
45	10-08-019-01	Utilaj divers - Cutie de jonctiunea/conectare pentru sectiunea cablului 0,5 - 2,5 mm ²	buc	220,00
46	pret furnizor	Cutie de jonctiunea/conectare pentru sectiunea cablului 0,5 - 2,5 mm ²	buc	220,00
47	10-06-037-05	Dulap pe perete 12U	buc	1,00
		Capitolul 2. Utilaj Capitolul 2.1. Semnalizarea de incendiu		
48	pret furnizor	Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16. Panou frontal echipat cu display LCD tactil si protocol printer. Maxim 240 elemente adresabile pe bucla (procoale acceptate - Enea, Argus, Apollo). Posibilitate de conectare in retea HorNet. Linii I/O configurabile, memorie 2000 evenimente, interfata USB/Ethernet pentru programare prin PC. Carcasa metalica cu spatiu pentru 2 acumulatori de 12V/24Ah. Software de programare Previdia Studio disponibil gratuit. Integrare BMS prin Modbus TCP/IP, cu urmatoarele componente incluse de la producator: - Sursa alimentare incorporata (in comutatie de 4A); - Panou frontal din plastic cu taste comanda si afisaj LCD tactil, dimensiuni: 433 x 653 x 187 mm, Greutate neta: 10kg, Tip carcasa: metalica, Grad protectie: IP30	buc	1,00
49	pret furnizor	Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L)	buc	6,00
50	pret furnizor	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)	buc	4,00
51	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)	buc	1,00
52	pret furnizor	Modul de stingere pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFMEXT)	buc	2,00
53	pret furnizor	Modul cu LED-uri de semnalizare stingere (de tip FPMEXT)	buc	2,00
54	pret furnizor	Sursa de alimentare 24V, 4A, back-up, cutie metalica, EN54-4 (de tip SPS24160G)	buc	3,00
55	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	6,00
56	pret furnizor	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)	buc	2,00
57	pret furnizor	Modul adresabil cu 4 intrari si 4 iesiri supervizate (de tip EM344S)	buc	10,00
58	pret furnizor	Detector optic de fum adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	440,00
59	pret furnizor	Detector optic de temperatura adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	40,00
60	pret furnizor	Detector optic combinat de fum si temperatura adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	10,00
61	pret furnizor	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	60,00
62	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)	buc	45,00
63	pret furnizor	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip IS2020)	buc	20,00
64	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, neadresabil cu cutie	buc	4,00
65	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor 22.5+/-0,5l,	set	16,00

1	2	3	4	5
		Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, durata de eliberare - 9 sec; tensiunea pe contactele releului de presiune - 30V; curent maximal la contactele releului de presiune - 0.3A; tensiune de demarare pe contactele demaratorului pirotehnic - (1-30)V; curentul minim de functionare completa a sarcinii demaratorului pirotehnic - 0.3A, in set cu elementele de fixare de tavan, cu incarcatura activa a Hladon 125 (CF3CHF2) de 15.0 kg		
66	pret furnizor	Sirena conventionala de incendiu cu flash (de tip IS0020RE)	buc	4,00
67	pret furnizor	Sirena conventionala de incendiu cu flash (de tip IS0020WE)	buc	2,00
68	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	set	2,00
69	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	set	2,00
70	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie, cu alimentare 12V, cu aplicarea inscriptie "Automatizare dezactivata"	set	2,00
71	pret furnizor	Senzor cu contact electromagnetic pentru deschiderea usilor	set	2,00
72	pret furnizor	Comutator cu cheie pentru trecere regim manual-automat de stingere (de tip ICK010W)	buc	2,00
73	pret furnizor	Cofret metalic cu usa din sticla cu cheie pentru instalarea elementelor sistemii	buc	1,00
74	pret furnizor	Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU) in panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie	buc	1,00
75	pret furnizor	Releu cu 4 contacte (de tip PЭK-77/4)	buc	2,00
76	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,00
77	pret furnizor	Sursa de alimentare 12V, 7A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,00
78	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,00
79	pret furnizor	Dispozitiv mobil destinat evacuarii fumului cu productivitatea - 1500 m3/h, alimentare - 230V, 50 Hz, putere motor - 0,75kW	set	1,00
80	pret furnizor	Clapeta antifoc cu element special de andocare, pentru instalarea in perete (sau in usa), pentru conectare instalatie mobila de desfumare	set	3,00
81	pret furnizor	Furtun de inalta presiune, lungime 10 metri (cu bransament)	set	3,00
		Capitolul 2.2. Sistema de avertizare		
82	pret furnizor	Preamplificator cu 8 zone de administrare, AUX:, alarm, PC, USB, tuner de tip DP400	buc	1,00
83	pret furnizor	Amplificator 600 W (4 Ohm), 100 V, 4 Ohm, 2U, U.el.-230 V, P.el.=500 W de tip D600	buc	5,00
84	pret furnizor	Controller pentru reglarea volumului, conectarea cu preamplificator, instalare pe perete de tip WC iMIX	buc	1,00
85	pret furnizor	Microfon cu conectarea prin cablu cu preamplificator, cu butoanele de selectarea zonei de translare de tip MIC iMIX	buc	1,00
86		UPS, 19", 2U, 2700W, min. 1 x IEC C13, 1 x IEC C19 sockets, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,00
87		UPS, 19", 2U, 1500W, min. 1 x IEC C13, 1 x IEC C19 sockets, Single Phase 220V/230V/240V	buc	4,00
88		PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 4xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 14, montare orizontala pentru 19" rack, cu butonul de siguranta in set cu cabluri pentru conectarea utilajului activ	buc	5,00
89	pret furnizor	Difuzor pentru instalare pe perete, 6 W, 91 дБ, 100 V, interior	buc	200,00
90	pret furnizor	Dulap pe perete 12U, 600x800 mm, 19" gri, dezasamblat, usa din sticla (sarcina pьna la 100 kg) laterale sunt detasabile cu lacata, cu fixare pe perete, cu elementele de fixare incluse in	buc	1,00

1	2	3	4	5
		set.		

**Reconstructia blocului de studii nr.cad. 0100101293.01,
in vederea modernizarii, situat in str. Hristo Botev, nr.
4, or.Chisinau**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-12 A1
Comunicatii telefonice si IT (02/2017-1,2-TS)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-03-001-01	Utilajul centralelor: Router cu 12 porturi SFP	buc	1,00
2	10-02-016-03	Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 . SWITCH	buc	5,00
3	10-06-015-10	Montarea FO Cross 19" LC-duplex	buc	1,00
4	10-04-112-11	Cutie de cuplare a buclei flexibile pe galerie de lucru, cantitate linii, pina la: 20 Transceiver	buc	5,00
5	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati adaptor LC-LC duplex	buc	12,00
6	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord, pigtil,	100 buc	2,00
7	08-03-575-1	Montarea in dulapul 19" a Cable organiser	buc	20,00
8	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	5,70
9	pret furnizor	Cablu fibro-optic FO-2	m.l.	570,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (PDU 8 sockets)	buc	4,00
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc	90,00
12	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20 (dulap 19" 24U, 19" 6U)	buc	4,00
13	08-03-575-1	Montarea in dulapul 19" a politei	buc	3,00
14	pret furnizor	Cutie de distributie, IP31, 130x130x80 mm	buc	500,00
15	pret furnizor	Cutie de distributie IP65, pentru instalarea in ea a 4 prize RJ-45	buc	1,00
16	10-06-037-08	Cutie 201D, marime, mm, pina la: 200x200	buc	1,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (LSA)	buc	3,00
18	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ11	buc	11,00
19	pret furnizor	Priza RJ-11	buc	11,00
20	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc	0,11
21	pret furnizor	Patch cord cat. 3e L=2.0 m	buc	11,00
22	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control CY93-1	buc	1,00
23	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton M3M-2	100 seturi	0,23
24	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,00

1	2	3	4	5
25	pret furnizor	Cutie de distributie YK-2II	buc	20,00
26	10-08-015-01	Ceasornice electrice primare de cuart tip "TIK43-2-PH-P24-P6-1"	buc	18,00
27	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton APE 520	100 seturi	0,06
28	10-01-014-02	Tablou de comutate linii de conectare de tip SC-R10	buc	1,00
29	pret furnizor	Semne de instiintare aplicate prin lipire (persoane cu handicap)	buc	8,00
		Capitolul 2. Utilaj		
30	pret furnizor	Router 1U rackmount, 12xSFP cage, 1xSFP+ cage, 16 cores x 1.2 GHz CPU, 2GB RAM, LCD panel, Dual power suples, Router OS L6, de tip CCR1016-24S-1S+	buc	1,00
31	pret furnizor	24 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 600MHz CPU, 128MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5	buc	3,00
32	pret furnizor	16 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 600MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5	buc	1,00
33	pret furnizor	8 Gigabit Ethernet layer 3 Smart SWITCH, 1xSFP cage, LCD, 400MHz CPU, 64MB RAM, 1U rackmount, Router OS L5	buc	1,00
34	pret furnizor	FO Cross 19" 24 ports LC-duplex	buc	1,00
35	pret furnizor	Dispozitiv LC LX Transceiver de tip HP X121 1G SFP	buc	5,00
36	pret furnizor	Adapter LC-LC duplex	buc	12,00
37	pret furnizor	Pigtile LC-SM	buc	80,00
38	pret furnizor	Parch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.00m	buc	20,00
39	pret furnizor	Cable organiser orizontal	buc	20,00
40	pret furnizor	PDU 8 x C13, I=16-20A, U=200-240V, 50/60Hz pentru montare in dulap	buc	4,00
41	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=2.0 m	buc	100,00
42	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e, inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	90,00
43	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 24U, 600x800x1240 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa	buc	1,00
44	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa	buc	3,00
45	pret furnizor	Cutie pentru cabluri de tip 201D, cu suport pentru 1 riglete LSA-Plus 2/10 pentru 10 perechi + 1 protectori in gaz tripolari 230V, 10kA/10A, + 1 contacte pentru protector, + 1 contacte de impamintare pentru riglete PSA-Plus	set	1,00
46	pret furnizor	Automat CY931	buc	1,00
47	pret furnizor	Sonerie 220V, de tip M3M-2	buc	23,00
48	pret furnizor	Post de comanda KII101	buc	1,00
49	pret furnizor	Butoanele postului de comanda	buc	1,00
50	pret furnizor	Ceas de perete cu D>=330mm, inclusiv bareriile alcaline	buc	18,00
51	pret furnizor	Buton stationar de chemare a personalului de tip APE 520	buc	6,00
52	pret furnizor	Tablou de primire si prelucrare a semnalelor de tip SC-R10	buc	1,00