

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR. 1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: Reabilitarea sălii festive, muzeului și facilităților sanitare a clădirii cu nr. cad. 0100201.522.01 din mun. Chișinău, str. Ialoveni, 100

Autoritatea contractantă: Instituția Publică Institutul Național de Cercetări Aplicative în Agricultură și Medicină Veterinară

Cuprins:

Simbol	Denumire
C	Cuprins Dosar Raportare
2-1	Reabilitarea sălii festive, muzeului și facilităților sanitare a clădirii cu nr. cad. 0100201.522.01 din mun. Chișinău, str. Ialoveni, 100
2-1-1	Soluii arhitecturale (SA)
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrari
2-1-2	Incalzire, ventilare, conditionare (IVC)
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrari
2-1-3	Retele de alimentare cu apa si canalizare (RAC)
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrari
2-1-4	Echipament electric de forta / Iluminat electric interior (EEF/IEI)
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrari
2-1-5	Semnalizarea de incendiu (SI)
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrari
2-1-6	Comunicatiile telefonice si de semnalizare (TS)
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrari

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

I. Lista cu cantitățile de lucrari Nr. 2-1-1

Devizul: Lucrari de constructie				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1.1	RpCK41B	Desfacerea pardoselilor din parchet	m2	171,0000
1.2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie ceramica	m2	12,0000
1.3	RpCO56A	Demontari: usi, ferestre din lemn	m2	40,0000
1.4	RpCO56A	Demontari: ferestre din PVC	m2	10,0000
1.5	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida gros.120mm	m3	4,2000
1.6	RpCO56C	Demontari: tavan suspendat tip Armstrong	m2	35,0000
1.7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane.	m2	150,0000
1.8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti.	m2	137,0000
1.9	RpCM33A	Demontarea placajelor din gresie ceramica.	m2	21,0000

1.10	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m.	t	12,7000
1.11	TsH92B	Incarcarea in auto: deseuri de constructii	t	12,7000
1.12	Tsl50B5	Transportarea deseurilor de constructii cu autobasculanta la distanta de 15 km.	t	12,7000
		TOTAL Capitolul 1. Lucrari de demolare		
		Capitolul 2. Pardosea P1		
1.13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor cu grund "Betohgpuht" sau analog	m2	185,0000
1.14	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm .	m2	185,0000
1.15	CG56B1 k=5	Corectia la norma CG56B: se scade 5 mm grosime .	m2	-185,0000
1.16	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a pardoselilor	m2	185,0000
1.17	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica (gr. 10mm), inclusiv stratul suport din adezivi	m2	185,0000
1.18	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (H=100 mm)	m	40,0000
		TOTAL Capitolul 2. Pardosea P1		
		Capitolul 3.1. Pereti. Tip 1		
1.19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund "Betohgpuht" sau analog	m2	80,0000
1.20		Profil ghidaj din aluminiu pentru tencuieli	m	70,0000
1.21	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	80,0000
1.22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	80,0000
1.23	CI22B	Placaj din placute de ceramica gros. 10mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv.	m2	80,0000
		TOTAL Capitolul 3.1. Pereti. Tip 1		
		Capitolul 3.2. Pereti. Tip 2		
1.24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund "Betohgpuht" sau analog	m2	100,0000
1.25		Profil ghidaj din aluminiu pentru tencuieli	m	90,0000
1.26	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	100,0000
1.27	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 (se adauga 1cm grosime)	m2	100,0000
1.28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	100,0000
1.29	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuală a mortarului.	m2	100,0000
1.30	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj.	m2	100,0000
1.31		Coltare din aluminiu pentru finisari	m	62,0000
1.32	CF57A k=2 materiale si utilaj	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 2,0 mm pe suprafetele peretilor.	m2	100,0000
1.33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	100,0000
1.34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersie apoasa acrilico-sirenica, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	100,0000
		TOTAL Capitolul 3.2. Pereti. Tip 2		

		Capitolul 3.3. Pereti. Tip 3		
1.35	CI17A apl.	Placare cu panou decorativ PD din PAL laminat tip H3730 ST10 Hickory Natural 2800x2070x18mm Egger, inclusiv Profil separator din aliaj de aluminiu pentru încastrare în pereți, negru matt - 93 m/lin	m2	107,0000
		TOTAL Capitolul 3.3. Pereti. Tip 3		
		Capitolul 4. Tavan		
1.36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	185,0000
1.37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de dispersie apoasa acrilico-sirenica, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	185,0000
1.38	CK52B	Tavan suspendat din aluminiu Grillato Standart compus din celule pătrate 100x100x40h, realizat pe un sistem de suspendare din aluminiu.	m2	185,0000
		TOTAL Capitolul 4. Tavan		
		Capitolul 5. Tâmplarie		
1.39	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 (Usa din sticla securizata, transparenta gros. 6mm, cu rama si toc de aluminiu - U1, U1*)	m2	6,2400
1.40	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 (Usa din profile de aluminiu. Termopan 24mm grosime din sticla matisată - U3, U4, U4*)	m2	6,3000

1.41	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Usi din lemn cu finisaj HPL - U2)	m2	2,9400
1.42	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (Feresastra din profil din PVC cu 5 camere. Termopan gros. 32 mm cu doua camere, sticlă interioara si exterioară cu emisie redusă (LowE) si si (4S) respectiv - F1, F1*, F2)	m2	35,2000
1.43	CK26C	Pervazuri 400x20mm din mase plastice montate la ferestre	m	18,7000
1.44	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (l=250mm)	m	17,6000
		TOTAL Capitolul 5. Tâmplarie		

Obiectivul: Reabilitarea sălii festive, muzeului și facilităților sanitare a clădirii cu nr. cad. 0100201.522.01 din mun. Chișinău, str. Ialoveni, 100

Obiectul: Incalzire, ventilare, conditionare (IVC)

III. Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 2-1-2

Devizul: Lucrari de constructie				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Sistemul de incalzire. Echipament		
1.1	IB05A adaptat	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Calorifer de tip bimetal, de tip panou, racordarea laterala din ambele parti, inclusiv: - robinet "Maevschi"; - elementele de montare la perete; - dopuri. PN30) (se exclude radiatorul)	buc	10,0000
1.2		Calorifer de tip bimetal "Mirado" Diva 96x500 (8 sectii)	buc	10,0000
1.3	IC46D	Colector de distribuție Ø25 pentru sistemul de incalzire pentru 3 contururi, cu urmatoare componente: - colector tur; - colector retur; - robinete sferice de inchidere, la intrarile in colector tur-retur Ø25; - ventile manuale de inchidere-balansare, incorporate in colector tur-retur Ø15; -elemente terminante (dearator, cu ventil de drenare: Ø15)	buc	1,0000
1.4	IA52A adaptat	Dulap pentru colectoare de distribuție, de tip incorporare 700x450hx110	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.1. Sistemul de incalzire. Echipament		
		Capitolul 1.2. Sistemul de incalzire. Armatura, teville de distribuție		
1.5	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet Ø15 coltar tur, cu termoregulator automatizat antivandal, P = 16 bar)	buc	10,0000
1.6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet Ø15 coltar retur, P = 16 bar)	buc	10,0000
1.7	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Teava PPR-AL PN25 Ø20x3,4)	m	60,0000
1.8	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Teava PPR-AL PN25 Ø20x3,4) - 25% pentru fittinguri	m	15,0000
1.9	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Manșon de izolare din tuburi "K-flex ST" 22/19mm)	m	60,0000
1.10	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teava PPR-AL PN25 Ø25x4,2)	m	60,0000
1.11	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teava PPR-AL PN25 Ø25x4,2) - 25% pentru fittinguri	m	15,0000
1.12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Manșon de izolare din tuburi "K-flex ST" 28/19mm)	m	60,0000
1.13	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teava PPR-AL PN25 Ø32x5,2)	m	60,0000
1.14	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teava PPR-AL PN25 Ø32x5,2) - 25% pentru fittinguri	m	15,0000
1.15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Manșon de izolare din tuburi "K-flex ST" 35/19mm)	m	60,0000
		TOTAL Capitolul 1.2. Sistemul de incalzire. Armatura, teville de distribuție		
		Capitolul 2. Ventilare AR1-1R6		
1.16	RCsB30S k=1.15	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 220 mm ((Gauri pentru montarea "PRANA" 200C Premium Plus))	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 2. Ventilare AR1-1R6		

		Capitolul 3. Climatizare K1. Freonomagistrale, sistemul de drenare		
1.17		Kit de montare: țeava de cupru Ø6,35/Ø12,0 pentru freon, acoperită cu manșoane din tuburi "K-flex ST" cu grosimea 9 mm și bandă de protecție	m	4,0000
1.18		Kit de montare: țeava de cupru Ø9,35/Ø15,9 pentru freon, acoperită cu manșoane din tuburi "K-flex ST" cu grosimea 9 mm și bandă de protecție	m	4,0000
1.19	SA15B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de legătură, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit și socio-culturale, având diametrul de 20-25 mm (Țeava PVC pentru drenare Ø20)	m	20,0000
		TOTAL Capitolul 3. Climatizare K1. Freonomagistrale, sistemul de drenare		

Devizul: Lucrări de montare

Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Ventilare AR1-1R6. Echipament		
2.1	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kW ("PRANA" 200C Premium Plus)	buc	6,0000
		TOTAL Capitolul 1. Ventilare AR1-1R6. Echipament		
		Capitolul 2. Climatizare K1. Echipament		
2.2	VC37D	Montarea aparatelor de condiționare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului până la 8,5 kW, de pe scări ("MAXA" TFL 70R UNIS 70R)	buc	1,0000
2.3	VC37D	Montarea aparatelor de condiționare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului până la 8,5 kW, de pe scări ("MAXA" TFL 53R UNIS 53R)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 2. Climatizare K1. Echipament		

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Ventilare AR1-1R6. Echipament		
3.1		Instalație de aspirație/refulare cu recuperare "PRANA" 200C Premium Plus Debitul de aer (aspirație): - L=+185 m³/h; Debitul de aer (refulare): - L=-185 m³/h; Sarcina electrică, consumată de instalație - N=0,040 kW (220 V). În set intră panou de comandă distanțional	buc	6,0000
		Capitolul 1. Ventilare AR1-1R6. Echipament		
		Capitolul 2. Climatizare K1. Echipament		
3.2		Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 70R UNIS 70R , inverter, în complex cu panou de comandă: - Qr=5,28 kW; - Qc=5,42 kBT; - L=730 m³/h; - N=1,55 kW (220 V)	buc	1,0000
3.3		Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 53R UNIS 53R , inverter, în complex cu panou de comandă: - Qr=6,27 kW; - Qc=6,71 kBT; - L=1020 m³/h; - N=1,94 kW (220 V)	buc	1,0000
3.4		Ecran de protecție pentru aer condiționat (deflector) -lungimea reglabilă 58-108 cm; -unghiul ecranului reglabil	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 2. Climatizare K1. Echipament		

Obiectivul: Reabilitarea sălii festive, muzeului și facilităților sanitare a clădirii cu nr. cad. 0100201.522.01 din mun. Chișinău, str. Ialoveni, 100

Obiectul: Rețele de alimentare cu apă și canalizare (RAC)

V. Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 2-1-3

Devizul: Lucrări tehnico-sanitare				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemul A1 (apa rece)		
1.1	SA16C	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 32 mm. (Teava pentru apa rece din propilenă, PN10, Ø32)	m	10,0000
1.2	SA16B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 25 mm. (Teava pentru apa rece din propilenă, PN10, Ø25)	m	5,0000
1.3	SA16A	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în coloane, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 15 mm (Teava pentru apa rece din propilenă, PN10, Ø15)	m	10,0000
1.4	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu manșoane termoizolante tăiate longitudinal (Tub de izolație pentru conductele Ø32, ПЭП)	m	10,0000
1.5	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu manșoane termoizolante tăiate longitudinal (Tub de izolație pentru conductele Ø25, ПЭП)	m	5,0000
1.6	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu manșoane termoizolante tăiate longitudinal (Tub de izolație pentru conductele Ø15, ПЭП)	m	10,0000
1.7	SD19B	Robinet de reținere cu venturi drepte cu mufe filetate, având diametrul 1". (Robinet cu sfera și lever de acționare Ø25)	buc	1,0000
1.8	SD19A	Robinet de reținere cu venturi drepte cu mufe filetate, având diametrul 1/2" - 3/4". (Robinet cu sfera și lever de acționare Ø20)	buc	2,0000
1.9	SD19A	Robinet de reținere cu venturi drepte cu mufe filetate, având diametrul 1/2" - 3/4". (Robinet cu sfera și lever de acționare Ø15)	buc	6,0000
1.10	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, având diametrul de 16-110 mm.	m	25,0000
1.11	SF05C	Spălarea instalației de apă rece sau caldă, executată din tevi din material plastic, având diametrul de 20-75 mm.	m	25,0000
		TOTAL Capitolul 1. Sistemul A1 (apa rece)		
		Capitolul 2. Sistemul C1 (canalizare menajer-fecaloidă)		
1.12	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, având diametrul de 110 mm. (Tuburi pentru canalizare interioară din polipropilenă PP Ø110)	m	5,0000
1.13	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, având diametrul de 110 mm. (Tuburi pentru canalizare interioară din polipropilenă PP Ø110) - 40% p/u fittinguri	m	3,0000
1.14	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, având diametrul de 50 mm. (Tuburi pentru canalizare interioară din polipropilenă PP Ø50)	m	10,0000
1.15	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, având diametrul de 50 mm. (Tuburi pentru canalizare interioară din polipropilenă PP Ø50) - 40% p/u fittinguri	m	4,0000
1.16	SF05C	Spălarea instalației de apă rece sau caldă, executată din tevi din material plastic, având diametrul de 20-75 mm.	m	10,0000
1.17	SF05D	Spălarea instalației de apă rece sau caldă, executată din tevi din material plastic, având diametrul de 90-110 mm.	m	5,0000
		TOTAL Capitolul 2. Sistemul C1 (canalizare menajer-fecaloidă)		
		Capitolul 3. Utilaj Sanitar		
1.18	SC07B1 adaptat	Vas pentru closet cu ieșire laterală, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc., așezat pe pardoseală, cu rezervorul de apă montat pe vas (Vas de closet suspendat cu capac Slim, evacuare orizontală Instalație - cadru suport pentru vas WC suspendat cu clapeta de acționare cromată)	buc	3,0000
1.19	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc., având teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a. (Lavoar aplicat, rotund 450x450x120 cu sifon cromat și mecanism de fixare)	buc	3,0000

1.20	SD04A	Baterie amestecatoare cromata cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de	buc	3,0000
		modul de inchidere (Baterie cromata cu alimentare prin perete si senzor infraroșu)		
1.21	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton.	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 3. Utilaj Sanitar		

Obiectivul: Reabilitarea sălii festive, muzeului și facilităților sanitare a clădirii cu nr. cad. 0100201.522.01 din mun. Chișinău, str. Ialoveni, 100

Obiectul: Echipament electric de forță/Iluminat electric interior (EEF/IEI)

VII. Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 2-1-4

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Echipament electric. BY		
1.1	08-03-572-1	Blocuri de comanda și puncte (dulapuri) de distribuție (Unitate multifuncțională de protecție și măsurare BZUM-TF-02-100-16)	buc	1,0000
1.2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 100 (Separator de sarcină BP32(100A))	buc	1,0000
1.3	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregătit, monofază (ZMG310 CR)	buc	1,0000
1.4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 25 A (Întrerupător automat 3P, 25A, 6kA (BA66-29))	buc	1,0000
1.5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 25 A (Întrerupător automat 3P, 20A, 6kA (BA66-29))	buc	1,0000
1.6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 25 A (Întrerupător automat 3P, 16A, 6kA (BA66-29))	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.1. Echipament electric. BY		
		Capitolul 1.2. Echipament electric. РП existent		
1.7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 25 A (Întrerupător automat 3P, C20A, 6kA (BA47-29))	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 1.2. Echipament electric. РП existent		
		Capitolul 1.3. Echipament electric. РП1		
1.8	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600 (Panou principal de distribuție IP31 (ЩРВ-12з-1 36УХЛ3))	buc	1,0000
1.9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 100 (Separator de sarcină 1P, 20A (BH-32))	buc	3,0000
1.10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 100 (Separator de sarcină 1P, 25A (BH-32))	buc	1,0000
1.11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 25 A (Întrerupător automat 1P, C10A, 6kA (BA47-29))	buc	1,0000
1.12		Bară PE pentru 18 contacte cu izolator (galben) (ШНИ-6х9-18 У2 Ж)	buc	1,0000
1.13		Bară N pentru 18 contacte cu izolator (albastru) (ШНИ-6х9-18 У2 С)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.3. Echipament electric. РП1		
		Capitolul 1.4. Echipament electric. ИБП		
1.14	10-08-003-03	Dispozitive: convertizor sau bloc de alimentare (Sursă de alimentare a nuîntreruptibilă —220v, 1kW ("ИСТОК" ИДП-1/1-2-220-Д))	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.4. Echipament electric. ИБП		
		Capitolul 1.5. Echipament electric. ЩАО		
1.15	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600 (Panou principal de distribuție IP31 (ЩРВ-12з-1 36УХЛ3))	buc	1,0000
1.16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 100 (Separator de sarcină 4P, 25A (BH-32))	buc	1,0000
1.17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 25 A (Întrerupător automat 1P, C10A, 6kA (BA47-29))	buc	1,0000
1.18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 25 A (Întrerupător automat 1P, B10A, 6kA (BA47-29))	buc	3,0000
1.19		Bară PE pentru 18 contacte cu izolator (galben) (ШНИ-6х9-18 У2 Ж)	buc	1,0000
1.20		Bară N pentru 18 contacte cu izolator (albastru) (ШНИ-6х9-18 У2 С)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.5. Echipament electric. ЩАО		
		Capitolul 1.6. Echipament electric. ЩО1		
1.21	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600 (Panou principal de distribuție IP31 (ЩРВ-12з-1 36УХЛ3))	buc	1,0000

1.22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Separator de sarcina 4P, 25A (BH-32))	buc	1,0000
1.23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat 1P, B10A, 6kA (BA47-29))	buc	2,0000
1.24		Bara PE pentru 9 contacte cu izolator (galben) (ШНИ-6x9-9 У2 Ж)	buc	1,0000
1.25		Bara N pentru 9 contacte cu izolator (albastru) (ШНИ-6x9-9 У2 С)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.6. Echipament electric. ЩО1		
		Capitolul 1.7. Echipament electric. ЩО2		
1.26	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou principal de distributie IP31 (ЩРБ-243-1 36УХЛ3))	buc	1,0000
1.27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat 4P, 25A (BA32))	buc	1,0000
1.28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Declansator PH 47)	buc	1,0000
1.29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat 1P, B10A, 6kA (BA47-29))	buc	2,0000
1.30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat diferential 16A, 30mA, 6kA (АД-12))	buc	3,0000
1.31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intreruptor automat 1P, C10A, 6kA (BA47-29))	buc	1,0000
1.32		Bara PE pentru 9 contacte cu izolator (galben) (ШНИ-6x9-9 У2 Ж)	buc	1,0000
1.33		Bara N pentru 9 contacte cu izolator (albastru) (ШНИ-6x9-9 У2 С)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.7. Echipament electric. ЩО2		
		Capitolul 1.8. Echipament electric. Diverse		
1.34	10-08-003-03	Dispozitive: convertizor sau bloc de alimentare (Power driwer 220/24V (PS600-HIV24))	buc	4,0000
1.35	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Buton de blocare a sistemului de ventilatie ("Stop"))	buc	1,0000
1.36		Buton de blocare a sistemului de ventilatie ("Stop") ПКЕ222-1	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.8. Echipament electric. Diverse		
		Capitolul 2. Produse din cablu		
1.37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	4,6300
1.38		Cablu neinflamabil cu conducatorii de cupru care nu emana fum sau gaz, 0,66kV, N2XH 2x1,5mm2	m	20,0000
1.39		Cablu neinflamabil cu conducatorii de cupru care nu emana fum sau gaz, 0,66kV, N2XH 3x1,5mm2	m	22,0000
1.40		Cablu neinflamabil cu conducatorii de cupru care nu emana fum sau gaz, 0,66kV, N2XH 4x1,5mm2	m	4,0000
1.41		Cablu neinflamabil cu conducatorii de cupru care nu emana fum sau gaz, 0,66kV, N2XH 3x2,5mm2	m	282,0000
1.42		Cablu neinflamabil cu conducatorii de cupru care nu emana fum sau gaz, 0,66kV, N2XH 3x4mm2	m	32,0000
1.43		Cablu neinflamabil cu conducatorii de cupru care nu emana fum sau gaz, 0,66kV, N2XH 5x4mm2	m	72,0000
1.44		Cablu neinflamabil cu conducatorii de cupru care nu emana fum sau gaz, 0,66kV, N2XH 5x6mm2	m	16,0000
1.45		Cablu neinflamabil cu conducatorii de cupru care nu emana fum sau gaz, 0,66kV, N2XH 5x10mm2	m	15,0000
		TOTAL Capitolul 2. Produse din cablu		
		Capitolul 3. Echipamente pentru iluminat		
1.46	08-03-594-1	Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1.	100 buc	0,1600
1.47		Corp de iluminat ЭРА LED 9W, 220V, IP20	buc	13,0000
1.48		Indicator luminos de iesire cu acumulator - 220V, 3.6W, 3 ore	buc	3,0000
1.49	08-01-068-1	Montarea profilului LED (LMX-5035), inclusiv banda LED 10W/1m, 24V (doar manopera)	100m	0,3600
1.50		Profil LED (LMX-5035)	m	36,0000
1.51		Banda LED autoadeziva 10W/1lm, 24V	m	66,0000
		TOTAL Capitolul 3. Echipamente pentru iluminat		
		Capitolul 4. Produse de instalatie electrice		
1.52	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,0300
1.53		Intrerupator incorporat cu o clapa 10A, 230V, IP20	buc	3,0000
1.54	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa.	100 buc	0,0100
1.55		Intrerupator incorporat cu 2 clape 10A, 230V, IP20	buc	1,0000

1.56	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,1300
1.57		Priza unica incorporata 220V IP20	buc	12,0000
1.58		Priza dubla incorporata 220V IP20	buc	1,0000

1.59	SE59A1	Montarea uscător de mâni	buc	3,0000
		TOTAL Capitolul 4. Produse de instalatie electrice		
		Capitolul 5. Materiale		
1.60	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Canale din masa plastica autoextingabil, rezistent la socuri - 40x25 mm)	100 m	1,0000
1.61	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	4,2500
1.62		Teava polietilen Ø25 mm	m	425,0000
1.63	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie (Cutie surcursala pentru instalare ascunsa - 220V IP20)	buc	20,0000
1.64		Cutie de instalare pentru instalare ascunsa - 220V IP20	buc	20,0000
		TOTAL Capitolul 5. Materiale		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1. Echipament electric. BY		
2.1		Unitate multifunctionala de protectie si masurare BZUM-TF-02-100-16	buc	1,0000
2.2		Separator de sarcina BP32(100A)	buc	1,0000
2.3		Contor electronic de măsurare directa 380V, 20A ZMG310 CR	buc	1,0000
2.4		Intreruptor automat 3P, 25A, 6kA (BA66-29)	buc	1,0000
2.5		Intreruptor automat 3P, 20A, 6kA (BA66-29)	buc	1,0000
2.6		Intreruptor automat 3P, 16A, 6kA (BA66-29)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.1. Echipament electric. BY		
		Capitolul 1.2. Echipament electric. РП existent		
2.7		Intreruptor automat 3P, C20A, 6kA (BA47-29)	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 1.2. Echipament electric. РП existent		
		Capitolul 1.3. Echipament electric. РП1		
2.8		Panou principal de distributie IP31 (ЩРв-12з-1 36УХЛ3)	buc	1,0000
2.9		Separator de sarcina 1P, 20A (BH-32)	buc	3,0000
2.10		Separator de sarcina 1P, 25A (BH-32)	buc	1,0000
2.11		Intreruptor automat 1P, C10A, 6kA (BA47-29)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.3. Echipament electric. РП1		
		Capitolul 1.4. Echipament electric. ИБП		
2.12		Sursă de alimentare a nuîntreruptibilă —220v, 1kW ("ИСТОК" ИДП-1/1-2-220-Д)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.4. Echipament electric. ИБП		
		Capitolul 1.5. Echipament electric. ЩАО		
2.13		Panou principal de distributie IP31 (ЩРв-12з-1 36УХЛ3)	buc	1,0000
2.14		Separator de sarcina 4P, 25A (BH-32)	buc	1,0000
2.15		Intreruptor automat 1P, C10A, 6kA (BA47-29)	buc	1,0000
2.16		Intreruptor automat 1P, B10A, 6kA (BA47-29)	buc	3,0000
		TOTAL Capitolul 1.5. Echipament electric. ЩАО		
		Capitolul 1.6. Echipament electric. ЩО1		
2.17		Panou principal de distributie IP31 (ЩРв-12з-1 36УХЛ3)	buc	1,0000
2.18		Separator de sarcina 4P, 25A (BH-32)	buc	1,0000
2.19		Intreruptor automat 1P, B10A, 6kA (BA47-29)	buc	2,0000
		TOTAL Capitolul 1.6. Echipament electric. ЩО1		
		Capitolul 1.7. Echipament electric. ЩО2		
2.20		Panou principal de distributie IP31 (ЩРв-24з-1 36УХЛ3)	buc	1,0000
2.21		Intreruptor automat 4P, 25A (BA32)	buc	1,0000
2.22		Declansator PH 47	buc	1,0000
2.23		Intreruptor automat 1P, B10A, 6kA (BA47-29)	buc	2,0000
2.24		Intreruptor automat diferential 16A, 30mA, 6kA (АД-12)	buc	3,0000
2.25		Intreruptor automat 1P, C10A, 6kA (BA47-29)	buc	1,0000
		TOTAL Capitolul 1.7. Echipament electric. ЩО2		
		Capitolul 1.8. Echipament electric. Diverse		
2.26		Power driver 220/24V (PS600-HIV24)	buc	4,0000

		TOTAL Capitolul 1.8. Echipament electric. Diverse		
		Capitolul 2. Produse de instalatie electrice		
2.27		Uscător de mâni cu senzor tip Bemeta Hotel 924224131 (inox)~1350 W (IP20)	buc	3,0000
		TOTAL Capitolul 2. Produse de instalatie electrice		

VIII. Formularul nr. 1

Obiectivul: Reabilitarea sălii festive, muzeului și facilităților sanitare a clădirii cu nr. cad. 0100201.522.01 din mun. Chișinău, str. Ialoveni, 100

Obiectul: Semnalizarea de incendiu (SI)

IX. Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 2-1-5

Devizul: Lucrări de montare				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.1	10-06-037-04	Dulapuri: Dulap de pardosea (Panou de rece tie și control EN 54, "FP9000/4")	buc	1,0000
1.2	10-08-003-4	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (Radio-translator 1-canal ATS-100)	buc	1,0000
1.3	10-02-016-06	Bloc de alimentare de rezerva ПИП	buc	1,0000
1.4	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet în executare monobloc (Sirena EN 54 (Siren S9000))	buc	1,0000
1.5	10-01-039-06	Baza pentru detector (+10%) EN 54-7 (D 9000 SR)	buc	10,0000
1.6	10-08-002-02	Avertizoare "ПC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina în executare normală (Detector de fum (+10%) EN 54-7 (D 9000 SR))	buc	10,0000
1.7	10-08-002-02	Avertizoare "ПC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina în executare normală (Detector (buton) de incendiu manual EN 54-11 (D 9000MCP))	buc	3,0000
1.8	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg.	100m	2,1000
1.9		Cablu de semnalizare de incendiu КПСнг.(А)FRLS 2x0,8	m	155,0000
1.10		Cablu ВВГнг FRLS 3x1,5mm ²	m	55,0000
1.11	08-02-390-1	Canale din masă plastică cu lățime: pînă la 40 mm. (Cablu canal - 10x22 mm)	100 m	0,5000
1.12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru pînă la 25 mm.	100 m	1,2000
1.13		Tub gofrat cu tros Ø25 mm	m	120,0000
1.14	08-01-121-1	Acumulator acid staționar, tip: C-1, CK-1 (Acumulator 12V, 17A/ora)	buc	2,0000
1.15	10-04-066-06	Aparataj de perete: Tablou de semnalizare de studiu sau de coridor (Tablou de informare "IESIRE")	buc	3,0000
1.16	10-01-039-06	Indicator LED destinat (RI31)	buc	2,0000
1.17	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet în executare monobloc (Sirena de exterior)	buc	1,0000

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1		Panou de rece tie și control EN 54, "FP9000/4"	buc	1,0000
2.2		Radio-translator 1-canal ATS-100	buc	1,0000
2.3		Bloc de alimentare de rezerva ПИП	buc	1,0000
2.4		Sirena EN 54 (Siren S9000)	buc	1,0000
2.5		Baza pentru detector (+10%) EN 54-7 (D 9000 SR)	buc	10,0000
2.6		Detector de fum (+10%) EN 54-7 (D 9000 SR)	buc	10,0000
2.7		Detector (buton) de incendiu manual EN 54-11 (D 9000MCP)	buc	3,0000
2.8		Acumulator 12V, 17A/ora	buc	2,0000
2.9		Tablou de informare "IESIRE"	buc	3,0000
2.10		Indicator LED destinat (RI31)	buc	2,0000
2.11		Sirena de exterior	buc	1,0000

X. Formularul nr. 1

Obiectivul: Reabilitarea sălii festive, muzeului și facilităților sanitare a clădirii cu nr. cad. 0100201.522.01 din mun. Chișinău, str. Ialoveni, 100

Obiectul: Comunicatiile telefonice si de semnalizare (TS)

**XI. Lista cu cantitatile de lucrari
Nr. 2-1-6**

Devizul: Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1.1	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0600
1.2		Priza de date Legrand	buc	5,0000
1.3		Rama ordinara RJ45 (Pentru priza 1Rj45)	buc	5,0000
1.4		Conector RJ-45, UTP cat.5e	buc	10,0000
1.5	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: (Cablul de legătură UTP cat.5e (Patch-cord))	100buc	0,0500
1.6		Cablul de legatura (de cupru) UTP cat.5e, 0.5m (Patch-cord)	buc	3,0000
1.7		Cablul de legatura (de cupru) UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	2,0000
1.8	10-06-048-01	Pozarea cablurilor	1 km	0,3250
1.9		Cablul de cupru UTP cat.5e	m	325,0000
1.10		Tub gofrat Ø20 mm	m	250,0000
1.11	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Cablul canal - 15x10 mm)	100 m	1,5000
1.12		Cutie de montare	buc	6,0000
1.13	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare (Comutator Switch 8 porturi 1Gigabit)	buc	1,0000
1.14	10-08-001-12	Aparate receptoare (8 porturi, Patch Panel Cat.5a, 1U)	buc	1,0000
1.15	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0400
1.16		Priza pentru televizor	buc	4,0000
1.17	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare (Router)	buc	1,0000
1.18	10-06-048-01	Pozarea cablurilor optice	1 km	0,0200
1.19		Cablul optic FO	m	20,0000
1.20	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m	0,2000
1.21		Tub PVC Ø40 mm	m	20,0000
1.22	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	2,0000
1.23	10-08-003-03	Dispozitive: Sursa de alimentare autonoma	buc	2,0000
1.24	10-08-001-11	Aparate receptoare: Proiectoare Acer x139 inclusiv suportul de montare	buc	1,0000
1.25	10-08-001-11	Aparate receptoare: Tabla interactiva	buc	1,0000

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
2.1		Comutator Switch 8 porturi 1Gigabit	buc	1,0000
2.2		8 porturi, Patch Panel Cat.5a, 1U	buc	1,0000
2.3		Router	buc	1,0000
2.4		Ceasuri autonome de perete	buc	2,0000
2.5		Sursa de alimentare autonoma	buc	2,0000
2.6		Proiectoare Acer x139 inclusiv suportul de montare	buc	1,0000
2.7		Tabla interactiva	buc	1,0000

Data 05 martie 2026

PETCU Igor