

**Restaurarea si reconstructia
Casei-Muzeu A. Puskin (bloc 2 si
3) si amenajarea teritoriului
afherent/adiacent pe teren cu nr.
cad. 0100418.296, str. A. Pann
nr. 19, or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Solutii arhitecturale (10/2021-AP) - Etapa I**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Bloc B, C. Acoperis (pl.12)		
1	RCsI41A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	20,00
2	RCsI41C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tigla	m2	82,00
3	RCsH33C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	82,00
6	RCsJ34A	Spalarea manuala a tiglei	m2	82,00
7	RpIzA03A	Pregatirea tiglei demontate, prin curatare cu peria de sirma	m2	82,00
8	RCsH07A1	Reparatii la astereala invelitorii din scinduri de rasinoase, de 24 mm grosime, executate prin inlocuirea asterelei stricate cu scinduri si placi PAL sau PFL brute la constructii obisnuite, pentru inlocuirea totala a asterelei	m2	82,00
9	CE30A	Asterala continua, la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) 0.01 m3/m2	m2	82,00
10	CF17B k=2	Stratul suport aplicat la montarea tiglei, executat cu mortar ciment M100	m2	82,00
11	RCsI06A	Reparatii la invelitori de tigele tip Turceasca DEMONTATA si coame NOI, la acoperisuri fara astereala, cu tigele asezate simplu (inlocuirea resursei Ciment cu Var hidratat conform cerintelor proiectului)	m2	82,00

1	2	3	4	5
13	CE17A	Strat suplimentar polimeric - Folie anticondensat, montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	82,00
16	RCsI05A	Reparatii la invelitori de tigle tip Marsilia DEMONTATA si coame NOI, din argila arsa, la acoperisuri (inlocuirea resursei Ciment cu Var hidratat conform cerintelor proiectului)	m2	8,00
18	RCsI05A	Reparatii la invelitori de tigle tip Marsilia NOUA si coame NOI din argila arsa, la acoperisuri (inlocuirea resursei Ciment cu Var hidratat conform cerintelor proiectului)	m2	120,00
19	CE05B1	Invelitori din tabla plana tabla plana protejata anticoroziv de 0,5 mm grosime, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp - Executarea racordurilor la acoperis	m2	22,50
20	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL, D=100 mm (5 racordari jgheab-burlan)	m	8,00
21	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL, D=100 mm (5 de coloane)	m	6,00
23	RCsH08C	Streasina infundata, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu grosimea initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare, din scinduri de brad de 28 mm grosime, geluite pe ambele fete - simpla cu capriori aparenti gata prelucrati	m2	20,47
24	RCsH08A	Streasina infundata, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu grosimea initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare, din scinduri de brad de 28 mm grosime, geluite pe ambele fete fara console aparente	m2	4,80
25	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic rezistent la radiatii ultraviolete, inclusiv grundul	m2	25,27
		Capitolul 2. Bloc B, C. Termoizolarea planseului (pl. 13, 29)		
27	IzF11B aplicativ	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu placi din vata minerala neinflamabila si hidrofovizata, grosimea 100 mm	m3	3,51
28	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu Membrana bariera de vapori, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	35,10

1	2	3	4	5
29	CE30A	Asterala continuua, din scinduri brute de rasinoase (25 mm grosime), la constructii obisnuite (punti de circulatie pe acoperis. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) - 0.027	m2	4,20
		Capitolul 3. Bloc B, C. Timplarie (pl.16) Capitolul 3.1. Ferestre		
33	RCsO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre OB1, OB2 si obloane OB1, OB2)	m2	5,10
34	CK01B	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (ferestra OB1)	m2	5,10
36	CM01C1	Geamuri trase simple de 4 mm grosime, in ochiuri sub 0,5 mp, la masuri precizate-fixe, montate pe timplarie de lemn cu chit si cuie	m2	5,10
37	CK07B	Pervazuri din lemn montate la ferestre	m	3,60
38	CK07A	Glafuri ornamentate de 11 cm latime, montate la ferestre din lemn	m	20,17
39	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	14,28
40	CK04A	Obloane interioare de lemn, in doua canaturi, fixate pe tocuri de fereasta OB1, OB2	m2	5,10
41	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	10,20
		Capitolul 3.2. Usi		
42	RCsO56A	Demontari: timplarie din lemn (foi usi DB1, DB1*)	m2	9,82
49	CK03B2	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, finisate la producator, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Usi DB2)	m2	9,82
57	CK07A	Glafuri ornamentate de 11 cm latime, montate la usi din lemn	m	19,50
		Capitolul 4. Bloc B, C. Finisare interioara (pl.28, 29)		

1	2	3	4	5
		Capitolul 4.1. Pereti		
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	63,51
61	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	63,51
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	63,51
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	63,51
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	63,51
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual cu adaos de colorant	m2	63,51
		Capitolul 4.2. Tavane		
75	RCsJ37C	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare pe sipci si trestie	m2	34,60
76	RCsJ16B1	Reparatii de tencuieli interioare, driscuite, la tavane, executate pe sipci si trestie, cu mortar de ipsos-var marca 10-T pentru grund si stratul vizibil in grosime medie de 3 cm cu inlocuirea trestiei, pentru lucrari noi de tencuieli (refaceri totale)	m2	34,60
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,60
78	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	34,60
79	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	34,60
80	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea latex in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual fara adaos de colorant	m2	34,60
		Capitolul 4.3. Elemente de decor tavan		

1	2	3	4	5
90	RCsN15D	Desfacerea profilelor, profilatiilor sau ornamentelor trase pe loc sau prefabricate, la pereti si tavane, ornamente cu suprafata de contact peste 0,125 mp	buc	24,72
91	R12A24B6	Confectionarea tiparelor pentru detaliile liniare (profiluri trase ornamentate, briie, frize, denticule, picaturi): tipare din clei pentru profiluri reliefate si convexe, ornament complex, latimea desfasurata: pina la 500 mm	buc	1,00
92	R12A35F	Turnarea detaliilor liniare (profiluri trase ornamentate , briie, frize, denticule, picaturi): reliefate si convexe, ornament simplu si de complexitate medie, latimea desfasurata: pina la 500 mm	m	24,72
93	R12A46F	Instalarea detaliilor liniare (profiluri trase ornamentate , briie, frize, denticule, picaturi): ornament de complexitate simpla si medie, latimea detaliului (latimea desfasurata pentru detalii convexe): pina la 500 mm	m	24,72
94	R12A11D	Confectionarea modelului de rozete de tavan sau de cheson si de embleme rotunde: ornament simplu si de complexitate medie: rozete rotunde - diametrul rozetei, eliptice - semisuma axelor principale, rombice - semisuma diagonalelor, poligonale - diametrul circumferintei circumscrise: pina la 500 mm	buc	1,00
95	R12A11E k=2	Confectionarea modelului de rozete de tavan sau de cheson si de embleme rotunde: ornament simplu si de complexitate medie: rozete rotunde - diametrul rozetei, eliptice - semisuma axelor principale, rombice - semisuma diagonalelor, poligonale - diametrul circumferintei circumscrise. Se adauga la fiecare 100 mm urmasori la norma R12A11D	buc	1,00
96	R12A36K	Turnare a rozetelor de tavan sau de cheson si a emblemelor rotunde: ornament complex: rozete rotunde - diametrul rozetei, eliptice - semisuma axelor principale, rombice - semisuma diagonalelor, poligonale - diametrul circumferintei circumscrise: pina la 600 mm	buc	1,00
97	R12A47C	Instalarea rozetelor de tavan sau de cheson si a emblemelor rotunde: ornament simplu si de complexitate medie: rozete rotunde - diametrul rozetei, eliptice - semisuma axelor principale, rombice - semisuma diagonalelor, poligonale - diametrul circumferintei circumscrise: pina la 400 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
98	R12A47D k=3	Instalarea rozetelor de tavan sau de cheson si a emblemelor rotunde: ornament simplu si de complexitate medie: rozete rotunde - diametrul rozetei, eliptice - semisuma axelor principale, rombice - semisuma diagonalelor, poligonale - diametrul circumferintei circumscrise: Se adauga la fiecare 100 mm urmasori la norma R12A47C	buc	1,00
		Capitolul 4.4. Pardosele Capitolul 4.4.1. Demontarea pardoselilor existente		
99	RCsK40B	Desfacerea pardoselilor calde - parchet de stejar sau fag	m2	34,60
		Capitolul 4.4.2. Protectia pardoselilor existente Capitolul 4.4.3. Finisarea pardoselilor din parchet existente Capitolul 4.4.4. Pardoseli din parchet nou		
111	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	34,60
112	CG05D	Pardoseli din parchet de stejar sau fag pe suport existent, inclusiv pervazurile si curatatul, montate in camere cu suprafete mai mari de 16 mp, cu panouri de parchet lipit cu aracet de stratul suport	m2	34,60
113	CG07A	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: ceruirea parchetului	m2	34,60
114	CG07C	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: lacuirea cu Palux a parchetului in trei straturi	m2	34,60
		Capitolul 4.4.5. Pardoseli (incap. C 1-4 cota - 2.500) Capitolul 4.4.6. Pardosele laminat (incap. C 1-4 cota 0.000) Capitolul 4.4.7. Pardoseli (incap. B 9, 12 cota 0.000) Capitolul 4.4.8. Plinte noi. Bloc B		
123	RpCK28A	Inlocuirea plintelor din lemn, de pina la 15 cm latime si 2 cm grosime, la pereti, executate din stejar sau foioase, finisate la producator	m	22,00
		Capitolul 4.4.9. Pardoseli cazangerie (sect 6-6) Capitolul 4.4.10. Pardoseli (incap. B 1-2 cota - 3.200)		

1	2	3	4	5
		Capitolul 5. Bloc B, C. Finisare exterioara (pl.28) Capitolul 5.1. Soclu Capitolul 5.2. Fatada		
139	RCsJ23A	Repararea tencuielilor exterioare, driscuite, pe zidarie de caramida sau beton, de 2,5 cm grosime, executate cu mortar de var-ciment marca 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment marca 25-T pentru grund si stratul vizibil, inclusiv profilurile trase cu sablonul, avind pina la 5 cm iesitura din cimpul peretelui si 20 cm latime, executate cu mortar de ciment-var marca 50-T in cimp continuu	m2	35,00
140	RMA16A	Injectarea cu pasta de var+nisip a fisurilor si crapaturilor cu deschideri mai mari (peste 2 mm) la ziduri	m	30,00
141	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	77,00
142	RCsJ34B	Restaurari la fatade, prin pregatirea suprafetelor de tencuieli exterioare, zugravite cu huma sau var, in vederea vopsirii cu vinacet sau alte vopsele	m2	77,00
143	RCsR11B	Vopsitorii exterioare ale suprafetelor tencuite, cu vopsea de dispersie pentru fatade, aplicate in 3 straturi (din care 1 strat de grund-amorsa) pe tencuiala driscuita, executate manual cu adaos de colorant	m2	77,00
		Capitolul 5.5. Gratii la fereastra		
150	RpCR35A	Arderea vopselei in straturi multiple de pe tocurile de usa (de fereastra) cu foehn de aer de temperatura inalta	m2	5,10
151	RpCR13B	Vopsirea cu email si lac alchidal a timplariei de lemn (usi, ferestre, obloane), in constructii existente, la interior si exterior, in doua straturi	m2	5,10

Proiectant



**Restaurarea si reconstructia
Casei-Muzeu A. Puskin (bloc 2 si
3) si amenajarea teritoriului
afherent/adiacent pe teren cu nr.
cad. 0100418.296, str. A. Pann
nr. 19, or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2
Elemente constructive (10/2021-C) - Etapa I**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Bloc B, C. Consolidarea peretilor existenti		
14	RCsJ37A	Desfaceri de tencuieli interioarea sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	63,51
15	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	5,24
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	5,24
17	RCsJ34A	Spalarea manuala a suprafetelor peretilor	m2	63,51
18	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=5 mm, ochi 100x100 mm, mortar M 150, de 4-6 cm grosime	m2	63,51
		Capitolul 3. Bloc B, C. Centura monolita		
19	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	1,00
20	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,90
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	1,90
22	RCsB29A k=4.05	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=450 mm, K=4.05	buc	26,00
23	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor	buc	26,00

1	2	3	4	5
		tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor		
24	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (poz. 12 - otel beton A500C d16)	kg	32,13
25	CE17B	Strat suplimentar de carton bitumat	m2	5,00
26	RCsC02B	Cofraje mixte, din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile , pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, grinzi cu placaj de 15 mm	m2	3,16
27	RCsD02D3	Armaturi din otel-beton A500C, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere centralizate pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc	kg	47,50
28	RCsD02D1	Armaturi din otel-beton A500C, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier pentru fundatii si radiere, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc	kg	47,50
29	RCsD01C	Armaturi din otel-beton A240, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier, montate in elemente de constructii existente. Fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc	kg	15,51
30	RCsB04A	Beton armat B15/M200 preparat cu betoniera pe santier turnat cu mijloace clasice in grinzi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc, la cladiri existnte	m3	1,00
31	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (element A1)	kg	4,92
		Capitolul 4. Bloc B, C. Reparatia la sarpanta acoperisului		
32	RMF05E	Revizuire, reconditionare si montare in opera piese originale din lemn de stejar la structura monumentelor din lemn: sarpanta	m3	2,66
33	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	6,54
34	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din	m3	6,54

1	2	3	4	5
		cherestea.		
		Capitolul 5. Bloc B, C. Contravintuiri orizontale		
35	CK35B	Dibluri din metal d10 mm, L=110 mm fixate in ziduri din beton armat	buc	95,00
36	CL26A	Rame metalice gata confectionate din cornier 70x6.0 mm	kg	587,00
37	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund PF-20 si doua straturi de email HV-113, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,587
38		Surub autoforant cu cap hexagonal M 8 x 100 mm	buc	180,00

Proiectant


 (functia, semnatura, numele, prenumele)
 I.S.
