

## Formularul de deviz nr. 1 – lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul *Consolidarea clădirii cazangeriei Penitenciarului nr. 13 – Chișinău, adresa mun. Chișinău, str. Al. Bernardazzi – 3*

Descriere: *Clădirea existentă reprezintă o construcție nelocativă – cazangerie cu regim de înălțime tip Parter (1 etaj), avînd o formă neregulată în plan, cu suprafața totală la sol de 156,00 m<sup>2</sup> și înălțimea H=4,7 m, se află în stare tehnică parțial satisfăcătoare, fiind necesare efectuarea consolidării planșeului de pod și pereților structurali. Cazangeria pe gaze naturale este funcțională, iar efectuarea lucrărilor urmează să fie petrecute fără perturbarea activității.*

Autoritatea contractantă *Penitenciarul nr. 13 – Chișinău*

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de desfaceri, demontari</b>		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	147,0000
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	147,0000
3	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (perete existent exterior)	m3	1,9200
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatia peretelui existent exterior)	m3	0,6400
5	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (pereu)	m2	24,0000
6	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2 (deseuri de constructie)	t	30,0000
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (deseuri de constructie)	t	30,0000
		<b>Capitolul 2. Consolidarea constructiei</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Planseul de pod</b>		

1	2	3	4	5
8	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,9180
9	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionarii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionarii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Защита металлоконструкций грунтовкой ГФ021 и огнезащитной краской "ВУП 2")	t	0,9180
10	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (Bulon M14, L=200mm, pl.14 poz 3)	buc	50,0000
11	CB11B	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 5100 R	buc	350,0000
		<b>Capitolul 2.2. Camasuirea peretilor</b>		
12	RCsG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate VR-1 pas 150x150, cu d=5 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 4-6 cm grosime	m2	125,5000
		<b>Capitolul 3. Acoperisul</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Centuri din beton armat</b>		
13	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Ancora d14, conf. proiect pl.15 poz.1)	kg	24,0500
14	CC02L2	Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	177,6000
15	CC02K	Armaturi din otel beton A-I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	93,2400

1	2	3	4	5
16	CL18A	Confectii metalice diverse din otel beton d14mm, inglobate total sau partial in beton (Ancora d 14, conf. proiect pl.14 poz.4)	kg	24,0500
17	CA04F	Beton C15 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	1,9400
18	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	19,3600
		<b>Capitolul 3.2. Sarpanta</b>		
19	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	3,0900
20	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	1,4500
21	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	4,5400
		<b>Capitolul 3.3. Invelitoarea</b>		
22	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	165,0000
23	CR03A	Schelet din lemn brut, din rigle de rasinoase pentru constructii (contrasipci - 35 mm grosime)	m3	0,2720
24	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (sipci - 35 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Scinduri de rasinoase Vtot=1.09m3)	m2	165,0000
25	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,3620
26	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,3620
27	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) - Culoare RAL, conform proiect, protejata anticoroziv,	m2	165,0000

1	2	3	4	5
		cu grosime minim 0.45mm		
		<b>Capitolul 3.4. Sistema pluviala</b>		
28	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	18,6000
29	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	8,8000
		<b>Capitolul 3.5. Frontoane si streasini infundate</b>		
30	CE31C	Streasini si frontoane infundate, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte	m2	69,2000
31	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	69,2000
		<b>Capitolul 3.6. Termoizolare planseu</b>		
32	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	127,0000
33	CA02C	Beton simplu (cimentoplast) turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	12,7000
34	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-1, d4x100x100 mm)	kg	228,6000
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	127,0000
36	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 0.5 cm	m2	127,0000
		<b>Capitolul 3.7. Canale de ventilare</b>		
37	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,3370
38	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Защита металлоконструкций грунтовкой ГФ021 и огнезащитной краской "ВУП 2")	t	0,3370

1	2	3	4	5
39	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (Ancora M10, L=150mm)	buc	8,0000
40	IzF10G	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (grosime 50 mm, densitate 135 kg/m3)	m2	2,8000
41	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata vopsita in culoarea acoperisului, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	2,8000
42	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	3,1000
		<b>Capitolul 4. Finisari interioare</b>		
		<b>Capitolul 4.1. Tavane</b>		
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	122,0000
44	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	122,0000
45	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	122,0000
46	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	122,0000
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	122,0000
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane	m2	122,0000
		<b>Capitolul 4.2. Pereti</b>		
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	180,0000
50	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	180,0000
51	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	180,0000

1	2	3	4	5
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	180,0000
53	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	180,0000
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	180,0000
55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se coordoneaza cu beneficiarul)	m2	180,0000
		<b>Capitolul 5. Finisari exterioare</b>		
		<b>Capitolul 5.1. Pereti</b>		
56	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	66,0000
57	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Culoare Alb-Fildes)	m2	66,0000
		<b>Capitolul 5.2. Soclu</b>		
58	CI21A	Placarea peretilor cu placi din gresie ceramica: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	5,0000
		<b>Capitolul 5.3. Pereul</b>		
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractie 20-40 mm	m3	2,4000
60	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton 100x20x8 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	24,0000
61	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat grosime 50 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	24,0000

Autoritatea contractantă \_\_\_\_\_

Data " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_