

**Reconstructia sistemelor de  
incalzire, ventilare si  
conditionare a aerului in arhivele  
de pastrare a materialelor  
istorice, situate in cladirea din  
str.Gheorghe Asachi nr.67/B,  
mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

### Reconstructia sistemelor de incalzire, ventilare si conditionare a aerului in arhivele de pastrare a materialelor istorice, situate in cladirea din str.Gheorghe Asachi nr.67/B, mun.Chisinau. Etapa I

**Valoarea de deviz 2 399 957,33 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

#### Manopera :

1.	4214340026800	Montator constructii masini	h-om	41,240	84,97	3 504,163
2.	5	Specialist	h-om	1 441,109	84,97	122 451,032
3.	7122050013400	Zidar	h-om	83,660	84,97	7 108,591
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	265,200	84,97	22 534,044
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,780	84,97	321,186
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,560	84,97	217,524
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,380	84,97	117,259
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	132,070	84,97	11 221,985
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	998,230	84,97	84 819,604
10.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	48,690	84,97	4 137,189
11.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,740	84,97	147,848
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,200	84,97	611,784
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,340	84,97	453,739
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,360	84,97	200,529
		<b>Total manopera</b>				<b>257 846,42</b>

#### Materiale:

1.	111100010004014	Bete din postav 14	m	6,000	63,00	378,000
2.	111100010004048	Bete din postav 48	m	6,000	75,00	450,000
3.	111100010004057	Трубчатая теплоизоляция из стекловолоконного материала, покрытая алюминиевой фольгой, d=40мм, на Двнутр.=57мм v	m	28,000	176,23	4 934,440

4.	111100010004076	Трубчатая теплоизоляция из стекловолоконного материала, покрытая алюминиевой фольгой, $\delta=40$ мм, на Двнутр.=76мм v	m	14,000	208,25	2 915,500
5.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	3,000	7,00	21,000
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,113	75,00	8,475
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,173	24,00	4,152
8.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,600	75,00	45,000
9.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	2,312	17,00	39,304
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,432	45,00	19,440
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,113	18,50	409,090
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,761	56,00	42,616
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,486	32,00	1 071,552
14.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,300	45,00	13,500
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,210	25,00	30,250
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	15,543	38,00	590,634
17.	252121670100010	Teava din otel Трубопровод из стальных бесшовных труб $\text{du}10$ по ГОСТ 8734-75 ( $\varnothing 13 \times 1,5$ ) для конденсатоотвода от секций увлажнения	m	6,090	31,85	193,966
18.	252121670100018	Teava din otel $\text{d}18 \times 2,0\text{m}$	m	59,885	36,00	2 155,860
19.	252121670100025	Teava din otel $\text{d}25$	m	5,075	87,00	441,525
20.	252121670100057	Teava din otel $\text{d}57$	m	28,000	100,01	2 800,280
21.	252121670100076	Teava din otel $\text{d}76 \times 3,0$	m	7,000	135,83	950,810
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	89,000	2,50	222,500
23.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,000	2,50	12,500
24.	268216261130530	Армфлекс Duct Al (grosimea 19 mm)	m2	66,625	235,00	15 656,875
25.	268216261130530a	мат прошивной "ТехноНиколь" Тепловая огнестойкая рулонная изоляция	m2	131,200	85,00	11 152,000
26.	26821626113053b	Армфлекс Duct Al	m2	324,925	235,00	76 357,375
27.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	248,625	38,00	9 447,750
28.	27104036004098	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	156,348	38,00	5 941,224
29.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.1 1 mm grosime	kg	1 144,342	38,00	43 484,996
30.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,805	18,00	32,490
31.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	118,565	15,20	1 802,188
32.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	260,077	24,00	6 241,848
33.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	331,599	24,00	7 958,376
34.	2721204110000	Reductie fonta	buc	4,480	45,00	201,600
35.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	3,840	45,00	172,800
36.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,560	45,00	115,200
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $\text{D}=1,25$ mm	kg	0,385	18,00	6,930
38.	2734113805762	Sirma zincata moale $\text{d} = 0,8$ mm	kg	4,080	25,00	102,000
39.	2734113805815	Sirma zincata moale $\text{d} = 1,25$ mm	kg	58,140	28,00	1 627,920
40.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de $2 \times 2 \times 500$ mm	kg	3,300	56,00	184,800
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita $\text{dn}=3,25$	kg	16,931	20,83	352,672
42.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 $\text{D}=4,00$	kg	5,090	18,00	91,620
43.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,168	45,00	7,560
44.	2746163334000	Teava din cupru	m	60,600	184,00	11 150,400
45.	274616333400028	Teava din cupru $\text{d}28,6$ (газ)	m	60,600	517,00	31 330,200
46.	28112363061525	Grila ventilatie Решетка приточная	buc	102,000	245,00	24 990,000

		вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулирования размерами 150x250h				
47.	28112363062002.52	Grila ventilatie tabla neagraМеталлическая жалюзийная решетка с защитой от атмосферных осадков размером 250x200h	buc	1,000	380,00	380,000
48.	28112363062002.521	Grila ventilatie Решетка вытяжная вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулиро- вания размерами 250x200h	buc	1,000	380,00	380,000
49.	28112363062002.520	Grila ventilatieРешетка вытяжная вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулирования размерами 250x200h	buc	60,000	315,00	18 900,000
50.	28112363062002.5210	Grila ventilatieРешетка вытяжная вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулирования размерами 250x200h	buc	12,000	265,00	3 180,000
51.	28112363062004.2	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite размером 400x200h	buc	1,000	456,00	456,000
52.	28112363062004.21	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite размером 400x200h	buc	1,000	456,00	456,000
53.	2822115700000	Radiator "RADIK KLASIK" тип 22, типоразмер 22К-500х	buc	2,000	1 645,00	3 290,000
54.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	36,000	0,35	12,600
55.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	50,400	0,75	37,800
56.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8 229,621	0,15	1 234,444
57.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,000	0,45	16,200
58.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	26,094	0,35	9,133
59.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,75	20,475
60.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	306,210	0,35	107,173
61.	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,060	1,20	24,072
62.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	68,236	1,20	81,884
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	70,460	0,47	33,116
64.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,47	12,831
65.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	306,210	0,47	143,919
66.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	104,236	1,20	125,084
67.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,000	0,02	0,720
68.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	36,000	0,02	0,720
69.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	50,400	0,02	1,008
70.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,680	75,00	126,000
71.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	2,600	75,00	195,000
72.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	26,700	18,00	480,600
73.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,250	47,00	246,750
74.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	1,920	45,00	86,400
75.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	3,000	12,00	36,000
76.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	3,000	56,00	168,000
77.	2875274201600	Robinet cu ser, cu trei cai, Кран трех-ходовой для контрольного манометра d15	buc	3,000	289,29	867,870
78.	28752742027001.5	Robinet cu dublu reglaj d15 mm tur	buc	2,000	110,00	220,000
79.	28752742027001.5r	Robinet cu dublu reglaj d15 mm retur	buc	2,000	120,00	240,000
80.	28752742027002.0	Robinet cu d20 mm	buc	1,000	135,80	135,800
81.	28752742051001.5	Robinet cu mufa Вентиль сливной d15	buc	7,000	71,88	503,160
82.	28752742051005	Robinet cu mufa Вентиль запорный PN	buc	2,000	915,15	1 830,300

	0	16бар, Т до220°C, d50 mm				
83.	287527420510065	Robinet cu mufa Вентиль запорный PN 16бар, Т до220°C, d65 mm	buc	1,000	2 878,00	2 878,000
84.	2875274401100	Flansa plata	buc	10,500	74,00	777,000
85.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,000	7,25	58,000
86.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	8,572	2,50	21,429
87.	291312420210020	Robinet d20 mm	buc	1,006	82,00	82,492
88.	29131345000003	Robinet de aerisire cu cheie Воздухоотводчик автоматический натрубный 3/8"	buc	5,000	164,15	820,750
89.	291315450000020	Supara de siguranta Автоматический балансировочный клапан с импульсной трубкой, спускным краном1/2, " PN 16бар, Т раб.до120°C, ?P=0,05-0,25бар, 3/4" (dy20)	buc	1,000	714,00	714,000
90.	2913154500000209	Supara de siguranta Клапан запорный - партнер к ASV-PV со спускным краном 1/2"(dy20) 3/4" (dy20)	buc	1,000	714,00	714,000
91.	321321321	Заслонка вентиляционная сечением 400x250h	buc	6,000	700,00	4 200,000
92.	3213213212	Заслонка вентиляционная сечением 200x300h	buc	12,000	620,00	7 440,000
93.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	3,000	124,00	372,000
94.	44452256-	Узел подключения водопровода к установке пароувлажнителя в составе: - кран запорный шаровый PN16, d20 -3шт.; - регулятор давления "после себя", d 15, PN 16 бар, Т-до 80°C, диапазон настройки 3-5 бар, -1шт.; - фильтр для воды сетчатый d20 -1шт.; - кран 3-х-ходовой для манометра d15- 3шт, - кран сливной для воды d20 -1шт.; - клапан обратный PN16,d20 -1шт. - манометр класс точности 1,5, предел измерения 0-1,00 МПа -3шт. - закладная констр-я для манометра-3шт. - штуцер для манометра 1/2"-50-3шт.	set	1,000	45 990,69	45 990,690
95.	952369567308vf	Фильтр воздушный -тип G4	set	1,000	1 850,00	1 850,000
96.	952369567334u	Блочная приточно-вытяжная установка по типу ф.СIC JAN HREBEC,	set	1,000	601 250,00	601 250,000
97.	95236956733ac	Автономный пароувлажнитель модель UE045XL001 (45 кг/ч), ф."CAREL"	set	1,000	89 750,00	89 750,000
98.	95236956737315	Шумоглушитель внутр сеч 300x150,L=600мм	set	0,000	1 020,00	0,000
99.	952369567374	Шумоглушитель внутр сеч 700x400,L=600мм	set	1,000	3 160,00	3 160,000
100.	9523695673af	Clapeta antifocКлапан огнезадерживающий EI 60 размером внутр. сечения 500x400h, исполнение Н.О.", на Т=400 °С, 2ч, с сервоприводом, установка - на перекрытии	set	6,000 6,000	15 400,00 16 600,00	92 400,000 99 600,000
101.	9523695673kk	Наружный компрессорно-конденсаторный блок для воздухоохладительной секции ККБ1+ККБ2	set	1,000	178 072,00	178 072,000
102.	9523695673pa	Парораспределитель D40 модель DP125D40R0- на Гпара 45 кг/ч , L=1022мм,- расхода пара до 45кг/ч, длиной 1022мм	set	1,000	10 721,00	10 721,000
103.	9523695673v	Вентилятор вытяжной канальный L=1600м3/ч, N=1,628 kW, U=400V,H=380Па, комплектно с гибкими вставками	set	1,000	29 400,00	29 400,000

		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 470 469,6 2</b>
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--------------------------

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	15,595	45,00	701,775
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,870	95,00	557,650
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,500	13,20	6,600
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,287	22,50	523,957
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,350	435,00	152,250
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 942,21</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	1 999 964,44
TVA	20,00 %	399 992,89

**Total deviz:**

**2 399 957,  
33**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)