

**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)

Formular Nr.7

WinCmeta2000

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 II**

Valoarea de deviz 1 855 440,77 lei

Intocmit in prețuri curente 05.10.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale 1.1. Отопление воздушное, вентиляция, кондиционирование				
1	IC05A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1/2" (Прокладка стальных черных продольносварных труб без резьбы, на сварке в стояках систем центрального отопления производственных зданий, диаметр 1/2") Трубопровод из стальных бесшовных труб dy10 по ГОСТ 8734-75 (D13x1,5) для конденсатоотвода от секций увлажнения	m	6,000	61,520 28,040	369,122 168,241
2	IC32A	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Teava din cupru медными фреоновпроводами D15,9(жидк.) изолированными марка изоляции- Armaflex, толщина=19мм.	m	60,000	205,743 18,693	12 344,604 1 121,604

1	2	3	4	5	6	7
3	IC32D	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Медные трубы Teava din cupru медными D28,6(газ)	m	60,000	554,130 29,739	33 247,830 1 784,370
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Металлическая жалюзийная решетка с защитой от атмосферных осадков размером 400x200h	buc	1,000	502,435 42,485	502,435 42,485
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Металлическая жалюзийная решетка с защитой от атмосферных осадков размером 250x200h	buc	1,000	426,435 42,485	426,435 42,485
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка приточная вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулиро- вания размерами 400x200h	buc	1,000	502,435 42,485	502,435 42,485
7	CL20A	Grile de ventilatie Решетка вытяжная вентиляционная с однорядными жалюзи, ручного регулиро- вания размерами 250x200h	buc	1,000	426,435 42,485	426,435 42,485
8	VA01B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300-150 mm	m2	11,700	519,073 209,876	6 073,158 2 455,548
9	VA01B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 20-100 mm	m2	9,800	519,069 209,876	5 086,879 2 056,784
10	VA02D1	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte,Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* t=1,0мм, (для вытяжных воздуховодов на чердаке, под изоляцию рулонной мин. ватой толщиной 50мм) 300x300h)	m2	14,400	753,351 282,950	10 848,253 4 074,481
11	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* t=1,2мм, (для приточных воздуховодов в венткамере и для прокладки в пределах подвального этажа, под изоляцию Armaflex Duct Al толщ.19мм) 1000x500h	m2	36,000	753,348 282,950	27 120,511 10 186,204
12	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* t=1,2мм, (для приточных воздуховодов в венткамере и для	m2	22,200	753,347 282,950	16 724,299 6 281,492

1	2	3	4	5	6	7
		прокладки в пределах подвального этажа, под изоляцию Armaflex Duct Al толщ.19мм) 700x500h				
13	VA10C2	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane Отвод под 90°-- 1000x500h	m2	3,000	774,958 307,591	2 324,875 922,774
14	VA10C2	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane Тройник : 1000x500 /700x500 /700x500	m2	4,500	774,950 307,591	3 487,275 1 384,161
15	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* ?=1,2мм, (для рециркуляционных воздуховодов в венткамере и для прокладки в пределах подвального этажа, под изоляцию Техно-Николь, толщ.50) h 1000x450h	m2	50,750	753,349 282,951	38 232,468 14 359,760
16	VA02D1	Воздуховод из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-80* ?=1,2мм, (для рециркуляционных воздуховодов в венткамере и для прокладки в пределах подвального этажа, под изоляцию Техно-Николь, толщ.50) h 700x560h	m2	6,300	753,344 282,950	4 746,070 1 782,586
17	VA10C2	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane Отвод под 90°-- 1000x450h	m2	9,000	774,950 307,591	6 974,551 2 768,323
18	VA10C2	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane Отвод под 90°-- 700x560h	m2	9,000	774,950 307,591	6 974,551 2 768,323
19	IzH15A	Izolarea Тепло-конденсато-изоляция приточных воздуховодов рулонным материалом из из вспененного каучука с коэф. t 7000, (grosimea 19 mm)	m2	65,000	288,451 44,184	18 749,341 2 871,986
20	IzH15A	Izolarea Тепло-конденсато-изоляция приточных воздуховодов рулонным материалом из из вспененного	m2	317,000	431,951 44,184	136 928,594 14 006,455

1	2	3	4	5	6	7
		каучука с коэф. t 7000, толщиной 9мм				
21	IzH15A	Izolarea Тепловая огнестойкая рулонная изоляция рециркуляционных воздуховодов в пределах венткамеры и подвального этажа толщиной 50 мм	m2	88,000	134,701 44,184	11 853,723 3 888,227
22	IzH15A	Izolarea Тепловая огнестойкая рулонная изоляция рециркуляционных воздуховодов в пределах венткамеры , в пределах архивов для транзитных рециркуляционных участка толщиной 50 мм в	m2	40,000	134,701 44,184	5 388,056 1 767,376
Total Отопление воздушное, вентиляция, кондиционирование						349 331,900
Incluziv salariu						74 818,635
		1.2. Теплоснабжение установок П1				
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль сливной d15	buc	4,000	86,550 12,745	346,202 50,982
24	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, Кран трех-ходовой для контрольного манометра d15	buc	3,000	421,533 106,212	1 264,600 318,637
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Воздухоотводчик автоматический натрубный 3/8"	buc	3,000	172,647 8,497	517,941 25,491
Total Теплоснабжение установок П1						2 128,743
Incluziv salariu						395,110
		1.3. Отопление венткамеры				
Total Отопление венткамеры						0,000
Incluziv salariu						0,000
		1.4. Водоснабжение парогенераторов установок П1				
26	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 20 mm	buc	1,000	97,787 15,295	97,787 15,295

1	2	3	4	5	6	7
27	IC15A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie pe stilpi de beton sau metalici, canale vizitabile sau deschise in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 18x2.0	m	16,000	76,683 30,589	1 226,931 489,427
28	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Изоляция сукном труб диаметром от 1 до 2, включительно)	m	6,000	68,948 5,948	413,687 35,687
29	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Изоляция сукном труб диаметром от 1 до 2, включительно) 48	m	6,000	80,948 5,948	485,687 35,687
Total Водоснабжение парогенераторов установок П1						2 224,092
Incluziv salariu						576,096
Cheltuieli directe						lei 353 684,735
Asigurari sociale si medicale						24,00 % 18 189,562
Transport						2,00 % 5 534,517
Total						100,00 + 377 408,814
Cheltuieli de regie						5,00 % 18 870,441
Total						100,00 + 396 279,255
Beneficiu de deviz						2,00 % 7 925,585
Total Lucrari de constructie generale						404 204,840
Incluziv salariu						75 789,841
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilarea				
30	VC16C	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 11.000 - 17.000 mc/h Блочная приточно-вытяжная установка по типу ф.СIC JAN HREBEC,	buc	1,000	7 464,028 7 270,883	7 464,028 7 270,883
31	VC18C	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire,	buc	1,000	7 802,321 7 504,550	7 802,321 7 504,550

1	2	3	4	5	6	7
		ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 30.000 - 50.000 mc/h Автономный пароувлажнитель модель UE045XL001 (45 кг/ч), ф."CAREL"				
32	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Парораспределитель D40 модель DP125D40R0- на Gпара 45 кг/ч , L=1022мм,- расхода пара до 45кг/ч, длиной 1022мм)	buc	1,000	4 987,124 4 821,198	4 987,124 4 821,198
33	VC22A	Наружный компрессорно-конденсаторный блок для воздухоохладительной секции ККБ1	buc	1,000	4 069,691 3 853,390	4 069,691 3 853,390
34	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw Вентилятор вытяжной канальный L=1600м3/ч, N=1,628 kW, U=400V, H=380Па, комплектно с гибкими вставками	buc	1,000	2 289,248 2 044,378	2 289,248 2 044,378
35	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,000	1 357,228 1 296,642	1 357,228 1 296,642
36	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушитель внутр сеч 500x300,L=600мм	buc	1,000	78,714 73,074	78,714 73,074
37	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушитель внутр сеч 700x400,L=600мм	buc	1,000	78,714 73,074	78,714 73,074
38	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушитель внутр сеч 300x150,L=600мм	buc	1,000	78,714 73,074	78,714 73,074
Total Ventilarea						28 205,782
Incluziv salariu						27 010,263
		2.2. Водоснабжение				

1	2	3	4	5	6	7
		парогенераторов установок П1				
39	SE32A	Linie de autoservire, asezata liber pe pardoseala, principala, tip LP I, avind greutatea de 1200 kg	buc	1,000	9 008,142 8 803,742	9 008,142 8 803,742
Total Водоснабжение парогенераторов установок П1						9 008,142
Incluziv salariu						8 803,742
Cheltuieli directe						lei 37 213,924
Asigurari sociale si medicale						24,00 % 8 595,361
Transport						2,00 % 12,990
Total						100,00 + 45 822,275
Cheltuieli de regie						60,00 % 21 488,403
Total						100,00 + 113 132,953
Beneficiu						2,00 % 1 346,213
Total Lucrari de montare						68 656,891
Incluziv salariu						35 814,005
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilarea				
40		Блочная приточно-вытяжная установка по типу ф.CIC JAN HREBEC,	set	1,000	604 810,000 0,000	604 810,000 0,000
41		Автономный пароувлажнитель модель UE045XL001 (45 кг/ч), ф."CAREL"	set	1,000	112 000,000 0,000	112 000,000 0,000
42		Парораспределитель D40 модель DP125D40R0- на Гпара 45 кг/ч , L=1022мм,- расхода пара до 45кг/ч, длиной 1022мм	set	1,000	27 721,000 0,000	27 721,000 0,000
43		Наружный компрессорно-конденсаторный блок для воздухоохладительной секции ККБ1	set	1,000	237 060,000 0,000	237 060,000 0,000
44		Вентилятор вытяжной канальный L=1600м3/ч, N=1,628 kW, U=400V, H=380Па, комплектно с гибкими вставками	buc	1,000	34 400,000 0,000	34 400,000 0,000
45		Фильтр воздушный -тип G4	buc	1,000	1 850,000 0,000	1 850,000 0,000
46		Шумоглушитель внутр сеч	buc	1,000	3 160,000	3 160,000

1	2	3	4	5	6	7
		700x400,L=600мм			0,000	0,000
47		Шумоглушитель внутр сеч 300x150,L=600мм	buc	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
Total Ventilarea						1 021 001,00
Incluziv salariu						0
		3.2. Водоснабжение парогенераторов установок П1				
48		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	52 338,000 0,000	52 338,000 0,000
Total Водоснабжение парогенераторов установок П1						52 338,000
Incluziv salariu						0,000
Total Utilaj						1 073 339,00
Incluziv salariu						0
Incluziv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei		1 546 200,64	
TVA			20,00 %		309 240,13	

Total deviz:
Incluziv salariu

1 855 440,7
7
111 603,80

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)