

**Lucrari de constructie a
laboratorului ADN din cadrul
CTCEJ din stradela Putna 10,
mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Ventilare (IVC)**

Valoarea de deviz 2 024 216 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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	39,01	43,25	1 687,22
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	105,07	43,25	4 544,28
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,40	43,25	233,56
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 509,81	43,25	65 299,30
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	43,25	188,57
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,49	43,25	107,71
Total manopera						72 062

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,05	64,00	3,20
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,09	15,00	1,35
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	5,00	0,30
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,80	24,00	19,20
5.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	12,00	14,00	168,00
6.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	120,00	15,00	1 800,00
7.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52	24,00	12,48
8.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,05	24,00	73,20
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,10	24,00	122,40
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,60	24,00	134,40
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	10,42	24,00	250,08
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,55	24,00	37,20
13.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,15	24,00	75,60
14.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,20	36,00	7,20
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,29	46,00	13,34
16.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,11	36,00	3,96
17.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	16,00	24,50	392,00
18.	2524217304531	Fisie de etansare	m	1 411,65	8,00	11 293,20
19.	2626147370109	Canale de ventilare metalice - de 0,5 mm grosime, avind perimetrul 700-M000 mm.	m2	139,58	156,00	21 774,48
20.	2626147370110	Canale de ventilare metalice - de 0,5 mm grosime, avind perimetrul 700-M000 mm.	m2	23,23	156,00	3 623,88

		(Piese)				
21.	2626147370111	Canale de ventilare metalice - avind perimetrul pina la 1200 mm.	m2	55,05	156,00	8 587,80
22.	2626147370112	Canale de ventilare metalice - avind perimetrul pina la 1200 mm. (Piese)	m2	14,75	156,00	2 301,00
23.	2626147370113	Canale de ventilare metalice - avind perimetrul pina la 1800 mm.	m2	119,29	217,50	25 945,58
24.	2626147370114	Canale de ventilare metalice - avind perimetrul pina la 1800 mm. (Piese)	m2	42,52	217,50	9 248,10
25.	2626147370115	Canale de ventilare metalice - avind perimetrul pina la 2000 mm.	m2	78,78	217,50	17 134,65
26.	2626147370116	Canale de ventilare metalice - avind perimetrul pina la 2000 mm. (Piese)	m2	29,09	217,50	6 327,07
27.	2626147370117	Canale de ventilare metalice - avind perimetrul pina la 3600 mm.	m2	109,69	309,00	33 894,21
28.	2626147370118	Canale de ventilare metalice - avind perimetrul pina la 3600 mm. gr. 0.7 mm (Piese)	m2	39,90	309,00	12 329,10
29.	2626147370125	Canale de ventilare metalice - Canal flexibil D125 - D250	m2	25,86	156,00	4 034,16
30.	2626147370126	Canale de ventilare metalice - Canal D200 - D250, s=0.5 mm	m2	4,14	156,00	645,84
31.	2626147370127	Canale de ventilare metalice - Canal D200- D250 s=0.5mm (Piese)	m2	3,43	156,00	535,08
32.	2626147370128	Canale de ventilare metalice - Canal D315 s=0.6 mm	m2	10,10	217,50	2 196,76
33.	2626147370129	Canale de ventilare metalice - Canal D315 s=0.6 mm (Piese)	m2	4,04	217,50	878,70
34.	2626147370130	Canale de ventilare metalice - Canal D200 s=0.5 mm	m2	19,70	156,00	3 073,20
35.	2626147370131	Canale de ventilare metalice - Canal D200 s=0.5 mm (Piese)	m2	2,42	156,00	377,52
36.	2626147370132	Canale de ventilare metalice - Canal D160 s=0.5 mm	m2	9,29	156,00	1 449,24
37.	2626147370133	Canale de ventilare metalice - Canal D160 s=0.5 mm (Piese)	m2	1,27	156,00	198,12
38.	2626147370134	Canale de ventilare metalice - Canal D250 s=0.5 mm	m2	6,46	156,00	1 007,76
39.	2626147370135	Canale de ventilare metalice - Canal D250 s=0.5 mm (Piese)	m2	1,41	156,00	219,96
40.	2626147370136	Canale de ventilare metalice - Canal D125 s=0.5 mm	m2	2,02	156,00	315,12
41.	2626147370137	Canale de ventilare metalice - (Canal D800 s=0.7mm	m2	7,63	309,00	2 357,67
42.	2626147370138	Canale de ventilare metalice - (Canal D800 s=0.7mm (Piese)	m2	1,26	309,00	389,34
43.	2626147371118	Canale de ventilare metalice - avind perimetrul pina la 3600 mm. gr. 0.9 mm	m2	17,78	397,00	7 058,66
44.	2626147371128	Canale de ventilare metalice - Canal D315 s=0.6 mm (Piese)	m2	1,01	217,50	219,68
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	32,00	1,40	44,80
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,50	1,40	58,10
47.	2682162611306	Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea	m2	183,24	97,50	17 865,90
48.	2682162611308	Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1	m2	45,29	48,75	2 207,89

		WIRED MAT 80 s=20 mm armata cu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea				
49.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,27	12,00	207,24
50.	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	260,12	12,00	3 121,44
51.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,24	12,00	2,88
52.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	10,57	12,00	126,84
53.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	23,14	12,00	277,68
54.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,75	10,00	7,50
55.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,24	10,00	2,40
56.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	3,36	10,00	33,60
57.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,41	10,00	24,10
58.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	36,47	10,00	364,70
59.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,02	12,00	24,24
60.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,19	12,00	110,28
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,92	12,00	47,04
62.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,60	12,00	7,20
63.	2811236306599	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de exterior restangulara HALTON 400x200 "USS 400x200")	buc	1,00	279,00	279,00
64.	2811236306600	Grila de exterior restangulara HIDRIA 1000x500 "USS 1000-600"	buc	2,00	1 030,50	2 061,00
65.	2811236306601	Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 225+KRC + PER125-160"	buc	1,00	455,50	455,50
66.	2811236306602	Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 300+KRC + PER200-250"	buc	24,00	567,00	13 608,00
67.	2811236306603	Difuzor de admisie. Systemair. "KVADRA 375+KRC + PER250-315"	buc	6,00	679,50	4 077,00
68.	2811236306604	Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-300x150"	buc	8,00	304,50	2 436,00
69.	2811236306605	Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-600x150"	buc	1,00	582,00	582,00
70.	2811236306606	Difuzor de extractie. Systemair. "KVADRA 225 -200-H"	buc	3,00	436,50	1 309,50
71.	2811236306607	Difuzor de extractie. Systemair. "KVADRA 300 -250-H"	buc	8,00	303,00	2 424,00
72.	2811236306608	Difuzor de extractie. Systemair. "KVADRA 375 -315-H"	buc	1,00	679,50	679,50
73.	2811236306609	Grila de extractie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-300x200"	buc	7,00	351,00	2 457,00
74.	2811236306610	Grila de exterior rectangulara. Halton "USS 600x600"	buc	1,00	711,00	711,00
75.	2811236306612	Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-150x150"	buc	3,00	157,50	472,50
76.	2811236306613	Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-200x200"	buc	2,00	193,50	387,00
77.	2811236306614	Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-300x100"	buc	2,00	181,50	363,00
78.	2811236306615	Grila de exterior, Halton "RIS 400"	buc	1,00	609,00	609,00
79.	2811236306616	Grila de admisie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-400x100"	buc	1,00	193,50	193,50
80.	2811236306617	Grila de extractie cu jaluzele reglabile, Arktos. "АДН-500x150"	buc	2,00	267,00	534,00
81.	2811236306618	Grila de extractie, Arktos. "RIS-400"	buc	1,00	609,00	609,00
82.	2811236306619	Grila de extractie. Arktos ""ДПТ- 200"	buc	3,00	270,00	810,00

83.	2811236306620	Grila de extractie. Arktos ""ДІІУ- 250"	buc	1,00	345,00	345,00
84.	2811236306621	Grila de exterior, Halton "RIS 250"	buc	1,00	372,00	372,00
85.	2811236306622	Grila de extractie. Arktos ""ДІІУ- 150"	buc	3,00	210,00	630,00
86.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	54,00	0,00
87.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,05	36,00	37,80
88.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	30,00	0,25	7,50
89.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	15,00	0,15	2,25
90.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,00	0,50	24,00
91.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	15,00	0,20	3,00
92.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	60,00	0,30	18,00
93.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 091,23	0,15	613,67
94.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	4 382,90	0,25	1 095,71
95.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	128,00	0,25	32,00
96.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	302,40	0,20	60,48
97.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	72,00	0,50	36,00
98.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	63,00	0,50	31,50
99.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	128,00	8,00	1 024,00
100.	2874115837749	Fixari	kg	0,00	12,00	0,00
101.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	63,00	0,50	31,50
102.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	128,00	0,50	64,00
103.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	60,00	0,50	30,00
104.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	302,40	0,50	151,20
105.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	72,00	0,50	36,00
106.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,00	0,50	24,00
107.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	143,00	0,30	42,90
108.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 121,23	0,30	1 236,35
109.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	4 382,90	0,30	1 314,89
110.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,00	0,30	14,40
111.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 279,23	0,50	2 139,60
112.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	4 397,90	0,50	2 198,93
113.	2875274428200	Flansa rotunda libera 25-50mm	buc	12,00	64,00	768,00
114.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	375,00	0,00
115.	300400	Hota 600x400, Moven "3П 600x400"	buc	3,00	459,00	1 377,00
116.	300401	Hota circulara D200 "Ty 36-2337-80" MOVEN	buc	2,00	187,50	375,00
117.	300402	Hota circulara D160 "Ty 36-2337-80" MOVEN	buc	3,00	106,50	319,50
118.	300403	Hota circulara D250 "Ty 36-2337-80" MOVEN	buc	1,00	208,50	208,50
119.	300404	Deflector D315 "D.315.00.000-00" MOVEN	buc	1,00	897,00	897,00
120.	300405	Nod de trecere D315"YII3-04" MOVEN	buc	1,00	750,00	750,00
121.	908001	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex SC 08, coplectatie de baza: - ventilator aflux, 4120m3/h, H480Pa N=1,894kw; - ventilator aflux, 4120m3/h, H550Pa N=1,894kw; - recuperator de caldura cu placi cu clapeta bypass integrata conra-sens; - filtru in aerul refulat BFT SC 08 F7 (2); - filtru in aerul evacuat BFT SC 08 M5 (2); - clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60x40; - baterie calda aer-apa; - reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	buc	2,00	332 059,50	664 119,00
122.	908002	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex TR04, coplectatie de baza: - ventilator aflux, 1610m3/h, H450Pa N=0792kw; - ventilator aflux, 1610m3/h, H500Pa N=0,792kw; - recuperator de caldura	buc	1,00	71 506,00	71 506,00

		rotativ; - filtru in aerul refulat BFT TR 06 F7; - filtru in aerul evacuat BFT 2000/TR 06 M5; - clapeta de reglare cu actionare externa EFD 50x25; - baterie calda aer-apa; - reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;				
123.	908003	Centrala de tratare aerului monobloc Systemair, Topvex FR 03, coplectatie de baza: - ventilator aflux, 800m3/h, H500Pa N=0,676kw; - ventilator aflux, 800m3/h, H500Pa N=0,676kw; - recuperator de caldura rotativ; - filtru in aerul refulat BFT FR 03 F7; - filtru in aerul evacuat BFT FR 03 M5; - clapeta de reglare cu actionare externa EFD 315; - baterie calda aer-apa; - reglare integrata in tablou separat S-EDTOUCH;	buc	1,00	123 012,00	123 012,00
124.	908100	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160XL, N=105W; L300m3/h; P300Pa	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
125.	908101	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L, N=145W; L500m3/h; P350Pa	buc	1,00	1 725,00	1 725,00
126.	908102	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, KD250L1, N=369W; L800m3/h; P400Pa	buc	1,00	2 025,00	2 025,00
127.	908103	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K160L, N=59W; L300m3/h; P170Pa	buc	1,00	2 350,50	2 350,50
128.	908104	Ventilator Vortice Punto M120/5	buc	2,00	555,00	1 110,00
129.	908105	Ventilator in linie pentru canale circulare, Systemair, K200L, N=145W; L500m3/h; P350Pa	buc	1,00	2 895,00	2 895,00
130.	908106	Ventilator pentru evacuarea fumului L=21400m3/h; P=1200Pa; T400°C; cu motor N11.0kW VEZA, "KPOC91-08- ДУ400"	buc	1,00	48 000,00	48 000,00
131.	908107	Chiller cu condensator racit cu aer Q=20,8kW; N=6,67kW; cu vas tampon si pompe de circulatie Systemair "Syscroll 20 Air CO"	buc	2,00	115 000,00	230 000,00
132.	908200	Modul baterie aer-apa rece PGK 70-40	buc	2,00	22 010,00	44 020,00
133.	908201	Modul baterie aer-apa rece PGK 60-30	buc	1,00	15 610,00	15 610,00
134.	908202	Modul baterie aer-apa rece PGK 50-25	buc	1,00	13 525,00	13 525,00
135.	908300	Conexiune flexibila 600x400 DS 60-40	buc	8,00	255,00	2 040,00
136.	908301	Conexiune flexibila 500x250 DS 50-25	buc	4,00	198,00	792,00
137.	908302	Conecsiune flexibila D315 ASF 315	buc	4,00	136,50	546,00
138.	908400	Nod de amestec dotat cu clapeta cu 3 cai	buc	4,00	5 800,00	23 200,00
139.	908500	Clapeta de reglare 250x250 cu servomotor, Moven A3Д 250x250	buc	1,00	2 580,00	2 580,00
140.	908501	Clapeta de aer antiretur,3.5.904-4. KOП 700x400	buc	2,00	1 419,00	2 838,00
141.	908502	Clapeta de aer antiretur,3.5.904-4. KOП 600x400	buc	2,00	687,00	1 374,00
142.	908503	Clapeta antifoc 700x500 КДМ-700x500	buc	2,00	7 200,00	14 400,00
143.	908504	Manson D800 VEZA "KPOC+CTAM100"	buc	1,00	860,00	860,00
144.	908600	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG700x400	buc	2,00	1 419,00	2 838,00
145.	908601	Atenuator de zgomot Korf L500mm SG1000x600	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
146.	908661	Atenuator de zgomot Korf L500mm	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
147.	908700	Filtru in aerul evacuat FFR 250 M5, Systemair	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
148.	908701	Filtru in aerul evacuat FFR 200 M5, Systemair	buc	4,00	2 650,00	10 600,00

149.	908702	Filtru in aerul evacuat FFR 160 M5, Systemair	buc	1,00	1 860,00	1 860,00
		Total materiale de construcții				1 548 564

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,20	75,00	90,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,05	10,00	20,50
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	68,49	10,00	684,90
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,20	15,00	123,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,42	36,00	339,12
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,50	190,00	665,00
		Total utilaje de construcții				1 926

Total	lei	1 686 847
TVA	20,00 %	337 369

Total deviz:

2 024 216

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)