

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Solutii termomecanice. Cazangerie (SM)**

Valoarea de deviz 348 762 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 № 2-1-6:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,94	43,25	40,66
2.	7134050013250	Izolator	h-om	11,60	43,25	501,70
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,16	43,25	871,92
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	198,79	43,25	8 597,70
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,30	43,25	272,47
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78	43,25	76,98
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,65	43,25	417,36
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,42	43,25	710,17
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	24,47	43,25	1 058,32
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	13,08	43,25	565,71
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,34	43,25	101,20
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	43,25	2,60
		Total manopera				13 218

Materiale:

1.	10106221	Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125, FOCT 9573-82	m3	1,30	1 333,33	1 733,33
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,24	64,00	15,36
3.	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,58	15,00	8,70
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,94	5,00	4,70
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,03	23,00	23,69
6.	21078890001	Cazan de perete in condens. Thermona (Cehia). Therm 90 KDA. Q=88.7kW. h=98%, tmax=80oC. In complex cu cos de fum coaxial orizontal 0160/110.	buc	2,00	52 667,00	105 334,00
7.	2107890002	Echilibrare hidraulica. Flamco(Olanda). Dn 65(de conectare)	buc	1,00	4 383,00	4 383,00
8.	2107890003	Pompa de circulatie (incalzire). Dab, Italia. Evoplus B 60/220.40M. G=1.1 m3 /h, H=4.0 m(1lucru+1rez)	buc	2,00	7 325,00	14 650,00
9.	210789004	Pompa de circulatie (ventilare). Dab, Italia. Evoplus B 80/240.50M. G=3.5 m3 /h, H=5.0	buc	2,00	14 905,00	29 810,00

		m(1lucru+1rez)				
10.	210789005	Pompa de recirculatie (ACM). Dab, Italia. VS 35/150. G=0.25 m3 /h, H=3.5 m. (1lucru+1dep)	buc	2,00	2 055,00	4 110,00
11.	210789025	Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 1770, s. Y222, Dn 25	buc	1,00	148,33	148,33
12.	210789032	Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 1771, s. Y222, Dn 32	buc	2,00	375,00	750,00
13.	210789033	Filtru magnetic. Romstal. Moldova. Dn 32.	buc	1,00	204,17	204,17
14.	210789034	Instalatie de pregatire a apei. GEL, Italia. DECALUX 45ET 500. G=1.0 m3 /h	buc	1,00	13 250,00	13 250,00
15.	210789035	Vas de expansiune. VAREM, Italia. MAXIVAREM LR CE 150 (V=150l)	buc	1,00	2 800,00	2 800,00
16.	210789036	Boiler. ICI CALDAIE, Italia. BVX-500, V=500 l. Q=83kW. Pmax=66ap	buc	2,00	17 333,00	34 666,00
17.	210789040	Vana cu trei cai VF-3 DN40 PN6 cod. 065B 1640 cu actiune electrica AMV-25 cod. 082G 3024 Danfoss, Dania.	buc	2,00	1 875,00	3 750,00
18.	210789041	Supapa electromagnetica DN25 PN6 Fantini Cosmi, Italia. M23F25	buc	1,00	2 356,00	2 356,00
19.	210789050	Filtru cu plasa. Danfoss , Italia. 149B 3281, s. Y333, Dn 50	buc	1,00	1 240,00	1 240,00
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,19	24,00	28,56
21.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,54	24,00	36,96
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,15	24,00	195,60
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	21,19	24,00	508,56
24.	2430116104160	Email alchidic	kg	5,36	25,00	134,00
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,11	24,00	50,64
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,78	24,00	42,72
27.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,50	18,00	9,00
28.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,72	64,00	174,08
29.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,44	64,00	92,16
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02	2,20	4,44
31.	2521216701018	Teava din otel d=18 x 2.0 GOCT 10704-91	m	7,10	26,00	184,60
32.	2521216701025	Teava din otel d=25 x 2.0 GOCT 10704-91	m	1,01	30,42	30,72
33.	2521216701032	Teava din otel d=32 x 2.0 GOCT 10704-91	m	7,10	41,25	292,88
34.	2521216701038	Teava din otel d=38 x 2.0 GOCT 10704-91	m	17,25	33,33	574,94
35.	2521216701045	Teava din otel d=45x2.5 GOCT 10704-91	m	14,21	36,50	518,67
36.	2521216701050	Teava din otel 50mm	m	3,60	60,00	216,00
37.	2521216701057	Teava din otel d=57 x3,0 GOCT 10704-91	m	12,18	60,00	730,80
38.	2521216701076	Teava din otel d=76 x3,0 GOCT 10704-91	m	18,27	86,50	1 580,36
39.	2521216710020	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20 Dn 20	m	10,30	18,63	191,89
40.	2521216710021	Fitinguri (30%) -Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR SDR 9 PN20, Dn 20	m	3,09	18,63	57,57
41.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40	64,00	25,60
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00	1,45	1,44
43.	2710403601300	Tabla subtire din otel galvanizat GOCT 14917-80 S=0.5 mm	kg	135,22	12,00	1 622,64
44.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,00	2,30	115,00
45.	2721204120165	Mufa fonta maleabila 65mm	buc	1,00	24,00	24,00
46.	2722103300065	Teava neagra pentru instalatii 65mm	m	4,00	70,00	280,00
47.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,31	12,00	3,72
48.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,39	12,00	16,68
49.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,21	12,00	26,52
50.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,80	12,00	33,60

51.	2811236306201	Grila de admisie. R 400x200 "Tangra"	buc	1,00	279,00	279,00
52.	2811236306202	Grila de extractie. RDC D300 "Tangra"	buc	1,00	386,00	386,00
53.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	3,09	1 170,00	3 615,30
54.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	15,00	0,75
55.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	8,00	15,00	120,00
56.	2822115700001	Radiatoare din otel Radik Kompact RK. Korado. L=1200mm, Tip 22/500-1200	buc	1,00	1 243,33	1 243,33
57.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00	0,50	4,00
58.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	72,00	0,50	36,00
59.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	148,00	0,50	74,00
60.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	12,00	0,50	6,00
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	148,00	0,50	74,00
62.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,00	0,50	36,00
63.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	237,60	0,20	47,52
64.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,00	0,20	14,40
65.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	148,00	0,20	29,60
66.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	12,00	46,00	552,00
67.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,70	46,00	124,20
68.	2875274021045	Curba pentru sudura 45mm	buc	2,10	47,91	100,61
69.	2875274021057	Curba pentru sudura 57mm	buc	1,80	48,75	87,75
70.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,00	142,75	571,00
71.	2875274110150	Compensator EPDM ZKB DN50 PN10 Danfoss, "149B 5143C"	buc	2,00	712,50	1 425,00
72.	2875274117065	Cot fonta 65	buc	2,00	112,00	224,00
73.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,00	142,75	428,25
74.	2875274122065	Racord olandez 65	buc	2,00	265,00	530,00
75.	2875274201600	Vana cu trei cai DN40 PN6 Danfoss	buc	2,00	1 791,67	3 583,34
76.	2875274202715	Robinet unghiular tur. IVR Dn15	buc	1,00	54,17	54,17
77.	2875274202716	Robinet unghiular retur. IVR Dn15	buc	1,00	54,17	54,17
78.	2875274205021	Supapa de retinere(cu arc) DN20 PN10 Emmeti, "40G20442"	buc	1,00	91,67	91,67
79.	2875274205026	Supapa de retinere(cu arc) DN25 PN10 Emmeti, "40G30442"	buc	1,00	112,00	112,00
80.	2875274205033	Supapa de retinere(cu arc) DN32 PN10 Emmeti, "40G40442"	buc	3,00	179,17	537,51
81.	2875274205041	Supapa de retinere(cu arc) DN40 PN10 Emmeti, "40G50442"	buc	2,00	270,00	540,00
82.	2875274205050	Vana manuala DN 50 PN6 Danfoss, "149G 010 895"	buc	7,00	983,33	6 883,31
83.	2875274205051	Supapa de retinere(cu arc) DN50 PN10 SOCLA, "s.895, 149B 3000"	buc	2,00	450,00	900,00
84.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,00	54,17	54,17
85.	2875274205115	Robinet sferic DN15 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5040"	buc	6,00	55,83	334,98
86.	2875274205120	Robinet sferic DN20 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5041"	buc	2,00	76,67	153,34
87.	2875274205125	Robinet sferic DN25 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5042"	buc	5,00	135,00	675,00
88.	2875274205132	Robinet sferic DN32 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5043"	buc	11,00	225,00	2 475,00
89.	2875274205140	Robinet sferic DN40 PN6 Danfoss, "s.V3000, 149B 5044"	buc	6,00	360,00	2 160,00
90.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,25	64,00	272,00
91.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	38,00	36,00	1 368,00
92.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	0,80	3,20
93.	2913134500015	Robinet automat de evacuare a aerului DN15 Danfoss	buc	4,00	125,00	500,00

94.	2913154500015	Supapa de siguranta Dn15/Dn15 Danfoss, "149B 6835"	buc	1,00	125,00	125,00
95.	300300	Deflector D300	buc	1,00	873,00	873,00
96.	300301	Nod de trecere. UP1 D300	buc	1,00	5 800,00	5 800,00
97.	332051735233	Tub de izolatie Armaflex AC 20x19. Dn20	m	10,82	81,67	883,67
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,46	1,67	2,44
		Total materiale de constructii				265 488

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	10,00	0,60
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,80	64,00	115,20
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,60	15,00	219,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,45	5,00	7,25
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,26	36,00	9,36
		Total utilaje de constructii				351

Total	lei	290 635
TVA	20,00 %	58 127

Total deviz:

348 762

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)