

**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 № 2-1-13
Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)**

Valoarea de deviz 83 044 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 № 2-1-13:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	208,03	43,25	8 997,27
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,26	43,25	1 351,99
		Total manopera				10 347

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,02	1 920,00	38,40
2.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, oțel C235, grosime 4 mm	t	0,02	12 000,00	240,00
3.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01	25 000,00	250,00
4.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,26	15,00	3,90
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,41	30,00	42,30
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,03	26,00	0,78
7.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,95	36,00	106,20
8.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	2,90	36,00	104,40
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,89	36,00	32,04
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	15,45	5,00	77,25
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	51,60	8,00	412,80
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,31	50,00	15,50
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	51,60	3,00	154,80
14.	1019787	Chit de etansare	kg	0,45	15,00	6,75
15.	1019852	Vopsea	kg	0,20	25,00	5,00
16.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,59	64,00	37,76
17.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,20	12,00	2,40
18.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,52	15,00	22,80
19.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,00	64,00	1 280,00
20.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,05	16,00	0,80
21.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,29	26,00	7,54
22.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,52	15,00	7,80
23.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05	22,00	1,10

24.	200300	Cablu KBBГНГ LS 4 x 1,0	м	200,00	11,50	2 300,00
25.	200301	Cablu KBBГНГ LS 5 x 1,0	м	20,00	14,00	280,00
26.	200302	Cablu KBBГНГ LS 7 x 1,0	м	25,00	15,40	385,00
27.	200400	Teava din otel d=14 x 2 mm	м	30,00	12,60	378,00
28.	200401	Jgheab metalic cu capac	м	16,00	12,60	201,60
29.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,00	12,00	144,00
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,30	24,00	31,20
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,24	24,00	77,76
32.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,11	24,00	2,64
33.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,08	64,00	69,12
34.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,72	12,00	8,64
35.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	288,00	0,30	86,40
36.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	288,00	0,50	144,00
37.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	288,00	0,30	86,40
38.	2875274201601	Robinet cu 3 cai, d=15mm P-1,6Mpa	buc	24,00	32,00	768,00
39.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	72,00	25,00	1 800,00
40.	300200	Termometru tehnic,T=0-100 C	buc	3,00	156,00	468,00
41.	300201	Termomanometru ,T=0-100 C; P=0-10kgf/sm2	buc	6,00	175,00	1 050,00
42.	300202	Manometru indicator, 0...0,4MPa Mn4-y	buc	13,00	185,00	2 405,00
43.	300203	Manometru cu contact electric, 0-4,0kgf/cm2 f1M2010cr	buc	5,00	196,00	980,00
44.	300204	Senzor de temperatura 7C1	buc	2,00	6,50	13,00
45.	300205	Regulator electronic , Danfoss ECL Comfort 110	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
46.	300206	Sensor de contact -agent termic, ESMU-100, "Danfoss" ESMU-100	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
47.	300207	Sensor pentru temperatura exterioara, "Danfoss" ESMT	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
48.	300208	Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
49.	300209	Captor-relev de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 f1H-2,5	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
50.	300210	Captor-relev de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 f1H-1	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
51.	300211	Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasigura by TECNOGAZ" CD98	buc	1,00	350,00	350,00
52.	300212	Gazoanalizator pentru CO COy-1	buc	1,00	600,00	600,00
53.	300213	Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc	1,00	450,00	450,00
54.	300214	Regulator p/u cascada TKR MAS/2	buc	1,00	5 750,00	5 750,00
55.	300215	Bloc de alimentare	buc	1,00	560,00	560,00
56.	300216	Bloc de comunicare TKR KOM	buc	3,00	650,00	1 950,00
57.	300217	Contactator ES110A, 25A, 230V	buc	1,00	250,00	250,00
58.	300218	Sensor de temperatura -agent termic din cazane	buc	1,00	650,00	650,00
59.	300219	Sensor pentru temperatura exterioara	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
60.	300220	Sensor de temperatura -ACM	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
61.	300221	Panou de automatizare - PA, dim. 800 x 650 x 250 mm, IEK IP31	buc	1,00	650,00	650,00
62.	300222	Intrerupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc	3,00	25,00	75,00
63.	300223	Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	1,00	25,00	25,00
64.	300224	Intrerupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,00	25,00	25,00
65.	300225	Relev electromagnetic R4-2014-23-5230-WT "RelPol"	buc	30,00	120,00	3 600,00
66.	300226	Relev de timp T-R4-E-2014-23-5230 "RelPol"	buc	2,00	400,00	800,00

67.	300227	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	11,00	60,00	660,00
68.	300228	Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS130 "Lovato"	buc	3,00	120,00	360,00
69.	300229	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	6,00	45,00	270,00
70.	300230	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	3,00	65,00	195,00
71.	300231	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	2,00	140,00	280,00
72.	300232	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	2,00	140,00	280,00
73.	300233	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	5,00	45,00	225,00
74.	300234	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,00	65,00	65,00
75.	300235	Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395 x 310 x 220 mm, IEK IP31	buc	1,00	450,00	450,00
76.	300236	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	4,00	95,00	380,00
77.	300237	Alarma sonora - 220V	buc	2,00	150,00	300,00
78.	4110006	Apa distilata	kg	2,80	12,00	33,60
79.	5	Masa utilajului	t	0,64	560,00	358,40
80.	5009030	Flanse	10 buc	0,31	3,00	0,93
81.	5009031	Scoabe	10 buc	1,23	3,00	3,69
82.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	20,40	3,00	61,20
83.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,00	1,20	2,40
84.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,40	4,50	10,80
85.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,04	150,00	6,00
86.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,02	15,00	0,30
87.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,06	64,00	3,84
88.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,45	15,00	6,75
89.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00	15,00	0,00
90.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	120,00	6,00
91.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,01	64,00	0,64
92.	5009730	Canal pentru cablu 10 x 22 MCS-1	buc	15,00	3,24	48,60
93.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,13	30,00	3,90
94.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	1,23	30,00	36,90
Total materiale de construcții						49 916

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	4,30	190,00	817,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	8,31	36,00	299,16
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,49	24,00	11,76
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	8,31	24,00	199,44
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,46	26,00	193,96
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,28	45,00	417,60
7.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	3,09	36,00	111,24
8.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ТА3-66"	h-ut	1,20	24,00	28,80
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,14	5,00	10,70
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,85	7,50	13,88
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,31	190,00	628,90
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,97	190,00	184,30
Total utilaje de construcții						2 915

Total	lei	69 203
TVA	20,00 %	13 841

Total deviz: 83 044

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)