

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-13
Automatizarea solutiilor termomecanice (ASM)

Valoarea de deviz 83 044 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 montare				
1	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru)	buc	9,00	6,62 6,05	59,58 54,49
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Manometru Mn4-y)	buc	13,00	47,26 44,55	614,32 579,12
3	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Manometru cu contact electric fIM2010cr)	buc	5,00	23,79 22,49	118,93 112,45
4	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Senzor de temperatura 7C1)	set	2,00	309,13 194,19	618,26 388,38
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Manometru cu contact electric fIM2010cr)	buc	1,00	23,93 22,49	23,93 22,49

1	2	3	4	5	6	7
6	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESMU-100)	set	1,00	<u>308,95</u> 194,19	<u>308,95</u> 194,19
7	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESMT)	set	1,00	<u>308,95</u> 194,19	<u>308,95</u> 194,19
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (HMP-52M)	buc	1,00	<u>47,11</u> 44,55	<u>47,11</u> 44,55
9	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (fIH-2,5)	buc	1,00	<u>182,71</u> 97,31	<u>182,71</u> 97,31
10	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (fIH-1)	buc	1,00	<u>182,71</u> 97,31	<u>182,71</u> 97,31
11	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Gazoanalizator pentru CH4 - CD98)	set	1,00	<u>308,95</u> 194,19	<u>308,95</u> 194,19
12	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (COy-1)	buc	1,00	<u>182,71</u> 97,31	<u>182,71</u> 97,31
13	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (TE036)	buc	1,00	<u>182,71</u> 97,31	<u>182,71</u> 97,31
14	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (TKR MAS/2)	buc	1,00	<u>638,12</u> 436,82	<u>638,12</u> 436,82
15	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 (Bloc de alimentare)	buc	1,00	<u>122,69</u> 89,09	<u>122,69</u> 89,09
16	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc	3,00	<u>182,71</u> 97,31	<u>548,14</u> 291,94

1	2	3	4	5	6	7
		(TKR KOM)				
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Manometru cu contact electric (Contactator ES110A)	buc	1,00	23,93 22,49	23,93 22,49
18	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (senzori)	set	3,00	309,07 194,19	927,22 582,58
19	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou de automatizare - PA, dim. 800x650x250mm, IEK IP31)	buc	1,00	1 218,91 339,94	1 218,91 339,94
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	66,00	23,75 22,49	1 567,50 1 484,34
21	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	1,32	509,63 488,86	672,71 645,29
22	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x310x220mm, IEK IP31)	buc	1,00	1 218,91 339,94	1 218,91 339,94
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	10,00	23,75 22,49	237,50 224,90
24	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,20	510,70 488,70	102,14 97,74
25	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	2,00	1 593,97 635,77	3 187,95 1 271,55
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,45	883,64 536,31	397,64 241,34
27		Cablu KBBΓHΓ LS 4 x 1,0	m	200,00	11,50 0,00	2 300,00 0,00
28		Cablu KBBΓHΓ LS 5 x 1,0	m	20,00	14,00 0,00	280,00 0,00
29		Cablu KBBΓHΓ LS 7 x 1,0	m	25,00	15,40 0,00	385,00 0,00
30	08-02-407-	Teava din otel pe constructii	100 m	0,30	2 460,17	738,05

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la			1 332,10	399,63
31		Teava din otel d=14 x 2 mm	M	30,00	12,60 0,00	378,00 0,00
32	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu 3 cai, d=15 mm P-1,6 Mpa)	buc	24,00	182,63 54,06	4 383,01 1 297,50
33	08-02-396- 6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,16	2 350,88 1 270,50	376,14 203,28
34		Jgheab metalic cu capac	M	16,00	12,60 0,00	201,60 0,00
35	10-06-034- 15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton (Canal pentru cablu 10 x 22 mm MCS-1)	M	15,00	27,87 13,84	418,05 207,60
		<i>Total</i>	lei			23 463,03
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			2 328,58
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			305,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			26 097,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20,00 %			2 069,85
		<i>Total</i>	100,00 +			28 167,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			845,02
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				29 012,39 10 349,26
		2. Utilaj				
36		Termometru tehnic, T=0-100 C	buc	3,00	156,00 0,00	468,00 0,00
37		Termomanometru , T=0-100 C; P=0-10kgf/sm2	buc	6,00	175,00 0,00	1 050,00 0,00
38		Manometru indicator, 0...0,4MPa Mn4-y	buc	13,00	185,00 0,00	2 405,00 0,00
39		Manometru cu contact electric, 0- 4,0kgf/cm2 fIM2010cr	buc	5,00	196,00 0,00	980,00 0,00
40		Senzor de temperatura 7C1	buc	2,00	6,50 0,00	13,00 0,00
41		Regulator electronic , Danfoss	buc	1,00	5 000,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		ECL Comfort 110			0,00	0,00
42		Sensor de contact -agent termic, ESMU-100, "Danfoss" ESMU-100	buc	1,00	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
43		Sensor pentru temperatura exterioara, "Danfoss" ESMT	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
44		Aparat pentru masurarea presiunii dinamice cu membrana, limita de masurari 0-400kgf/m2 HMP-52M	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
45		Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 fIH-2,5	buc	1,00	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
46		Captor-releu de presiune, limita de reglare 4-250 kgf/m2 fIH-1	buc	1,00	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
47		Gazoanalizator pentru CH4 "LINEasicura by TECNOGAZ" CD98	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
48		Gazoanalizator pentru CO COy-1	buc	1,00	600,00 0,00	600,00 0,00
49		Termostat electronic (T in sala de cazane) PERRY Electric TE036	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
50		Regulator p/u cascada TKR MAS/2	buc	1,00	5 750,00 0,00	5 750,00 0,00
51		Bloc de alimentare	buc	1,00	560,00 0,00	560,00 0,00
52		Bloc de comunicare TKR KOM	buc	3,00	650,00 0,00	1 950,00 0,00
53		Contactor ES110A, 25A, 230V	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
54		Sensor de temperatura -agent termic din cazane	buc	1,00	650,00 0,00	650,00 0,00
55		Sensor pentru temperatura exterioara	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
56		Sensor de temperatura -ACM	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
57		Panou de automatizare - PA, dim. 800 x 650 x 250 mm, IEK IP31	buc	1,00	650,00 0,00	650,00 0,00
58		Intrerupator automat monopolar 220V, I=1A BA47-29-1P	buc	3,00	25,00 0,00	75,00 0,00
59		Intrerupator automat monopolar 220V, I=3A BA47-29-1P	buc	1,00	25,00 0,00	25,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60		Intreupator automat monopolar 220V, I=6A BA47-29-1P	buc	1,00	25,00 0,00	25,00 0,00
61		Releu electromagnetic R4-2014- 23-5230-WT "RelPol"	buc	30,00	120,00 0,00	3 600,00 0,00
62		Releu de timp T-R4-E-2014-23- 5230 "RelPol"	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
63		Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	11,00	60,00 0,00	660,00 0,00
64		Buton rotativ 3-poz. stabile, 8LP2TS130 "Lovato"	buc	3,00	120,00 0,00	360,00 0,00
65		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	6,00	45,00 0,00	270,00 0,00
66		Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	3,00	65,00 0,00	195,00 0,00
67		Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,00	140,00 0,00	140,00 0,00
68		Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,00	140,00 0,00	140,00 0,00
69		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	3,00	45,00 0,00	135,00 0,00
70		Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,00	65,00 0,00	65,00 0,00
71		Panou pentru semnalizare - PS - dim. 395x 310 x 220 mm, IEK IP31	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
72		Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato"	buc	4,00	95,00 0,00	380,00 0,00
73		Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,00	140,00 0,00	140,00 0,00
74		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,00	45,00 0,00	45,00 0,00
75		Buton verde 8LP2TB103 "Lovato"	buc	1,00	140,00 0,00	140,00 0,00
76		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,00	45,00 0,00	45,00 0,00
77		Alarma sonora -220V	buc	1,00	150,00 0,00	150,00 0,00
78		Alarma sonora -220V	buc	1,00	150,00 0,00	150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			39 716,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			476,59
		Total Utilaj Inclusiv salariu				40 192,59

		Total	lei	69 203
		TVA	20,00 %	13 841
		Total deviz:		83 044
		Inclusiv salariu		10 347

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)