

**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 № 2-1-8
Iluminat electric interior. Echipament electric de forta (IEI/EEF)**

Valoarea de deviz 764 549 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 № 2-1-8:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	3 924,25	43,25	169 723,79
2.	7122050013400	Zidar	h-om	68,40	43,25	2 958,30
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	113,40	43,25	4 904,55
		Total manopera				177 585

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,01	1 920,00	19,20
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,05	36 000,00	1 800,00
3.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	1,45	9 000,00	13 050,00
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	8,71	30,00	261,30
5.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,07	12,00	0,84
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	44,86	36,00	1 614,96
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	39,68	8,00	317,44
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,17	5,00	5,85
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	39,68	5,00	198,40
10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,31	35,00	10,85
11.	1019852	Vopsea	kg	8,58	25,00	214,50
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,18	150,00	27,00
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,30	12 500,00	3 750,00
14.	250250	Sina PE IHHM	buc	15,00	15,00	225,00
15.	250251	Sina N IHHM	buc	15,00	15,00	225,00
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	59,40	1,45	86,13
17.	2652102100713	Var pasta	m3	0,02	1 180,00	23,60
18.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,01	1 350,00	13,50
19.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,08	12,00	12,96
20.	5009061	Fisa de izolatie	buc	309,06	0,25	77,27
21.	5009062	Papuci de cablu	buc	90,70	1,25	113,38
22.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	7,00	12,50	87,50
23.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	309,60	16,00	4 953,60

24.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,72	150,00	108,00
25.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,54	30,00	16,20
26.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,50	15,00	7,50
27.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	42,70	15,00	640,50
28.	5009619	Ate de cusut	kg	0,05	12,00	0,60
29.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,95	120,00	114,00
30.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,01	18 000,00	180,00
31.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	35,73	120,00	4 287,60
32.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,20	24,00	4,80
33.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,86	64,00	183,04
34.	600400	Tub tehnic de protectie din PVC, D - 63 mm.	m	52,00	13,25	689,00
35.	600401	Tub tehnic de protectie din PVC, D - 50 mm.	m	84,00	14,92	1 253,28
36.	600402	Tub tehnic de protectie din PVC, D - 40 mm.	m	150,00	11,58	1 737,00
37.	600403	Tub tehnic de protectie din PVC, D - 32 mm.	m	108,00	6,42	693,36
38.	600404	Tub tehnic de protectie din PVC, D - 25 mm.	m	146,00	4,00	584,00
39.	600405	Tub tehnic de protectie din PVC, D - 20 mm.	m	3 339,00	3,25	10 851,75
40.	600406	Tub tehnic de protectie din PVC, D - 16 mm.	m	3 390,00	2,58	8 746,20
41.	650300	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 50 mm2, BBГHГ FRLS	m	7,00	351,67	2 461,69
42.	650301	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 16 mm2, BBГHГ FRLS	m	14,00	110,00	1 540,00
43.	650302	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 50 mm2, BBГH LS	m	45,00	351,67	15 825,15
44.	650303	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 25 mm2, BBГH LS	m	84,00	182,42	15 323,28
45.	650304	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 16 mm2, BBГH LS	m	150,00	110,00	16 500,00
46.	650305	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 6 mm2, BBГH LS	m	73,00	46,25	3 376,25
47.	650306	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 x 2.5 mm2, BBГH LS	m	146,00	19,75	2 883,50
48.	650307	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 10 mm2, BBГH LS	m	35,00	44,92	1 572,20
49.	650308	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 2.5 mm2, BBГH LS	m	3 339,00	10,58	35 326,62
50.	650309	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 x 1.5 mm2, BBГH LS	m	2 163,00	7,37	15 941,31
51.	650310	Cablu cu conductor din cupru, ilum de veghe cu izolatie dubla din PVC, sectiunea 3 x 1.5 mm2 BBГHLS	m	876,00	7,38	6 464,88
52.	650311	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 x 2.5 mm2 KBBГH LS BBГHLS	m	73,00	8,00	584,00
53.	650312	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 x 1.5 mm2 KBBГH LS BBГHLS	m	140,00	5,46	764,40
54.	700300	Plafoniera ДСП 1307 LED 36 W, grad de protectie IP 65	buc	85,00	227,50	19 337,50
55.	700301	Plafoniera ДВО 6566, 36 W gradul de protectie IP 40	buc	75,00	208,83	15 662,25
56.	700302	Plafoniera ДПО 3040, 12 W gradul de protectie IP 54	buc	69,00	79,17	5 462,73
57.	700303	Plafoniera LED ДПА 5040-1,3.5 W gradul de	buc	9,00	145,83	1 312,47

		protectie IP 54				
58.	700304	Plafoniera LED ДПА 2104, 3 W gradul de protectie IP 20	buc	10,00	145,83	1 458,30
59.	700305	Indicator Exit cu indicarea directiei de evacuare CCA 5043-1,4.8 W, cu acumuator (Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 65)	buc	3,00	116,67	350,01
60.	700306	Indicator Exit cu indicarea directiei de evacuare CCA 1003, 2.4 W, cu acumuator (Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 20)	buc	10,00	116,67	1 166,70
61.	700307	Plafoniera LED НПП 1304, 60 W, (grad de protectie IP 54) montare aparenta cu sensor de miscare	buc	2,00	54,17	108,34
62.	700308	Plafoniera LED НПО 3235Д 2x25 W, (grad de protectie IP 54) montare aparenta cu sensor de miscare	buc	7,00	175,00	1 225,00
63.	800100	Demaror electromagnetic 400V, U bobina - 400V, I contact - 65 A КМИ- 46512	buc	2,00	494,17	988,34
64.	800101	Demaror electromagnetic 400V, U bobina - 400V, I contact - 32 A КММ- 23211	buc	1,00	494,17	494,17
65.	800102	Demaror electromagnetic 230V, U bobina - 230V, I contact - 10 A КМ- 20-11	buc	4,00	116,67	466,68
66.	800200	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, C Inom - 63 A, 3P. BA 47-29	buc	2,00	66,92	133,84
67.	800201	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -25 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	49,67	49,67
68.	800202	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -16 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	49,67	49,67
69.	800203	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	3,00	51,83	155,49
70.	800204	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -10 A, 1P, tip C BA 47-29	buc	19,00	16,50	313,50
71.	800205	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6 A, 1P, tip C BA 47-29	buc	7,00	18,00	126,00
72.	800206	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 00, Inom -80 A, 3P. BA 88-32	buc	1,00	762,00	762,00
73.	800207	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -63 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	66,92	66,92
74.	800208	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 40 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	60,67	60,67
75.	800209	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 100 A, 3P. BH-32	buc	1,00	68,25	68,25
76.	800210	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 50 A (Idif -30mA), 4P, tip C АДТ-34-34	buc	1,00	250,83	250,83
77.	800211	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 10 A (Idif -30mA), 2P, tip C АДТ-32	buc	36,00	160,00	5 760,00
78.	800212	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP	buc	54,00	198,00	10 692,00

		20, Inom - 6 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДТ-32				
79.	800213	Intreruptor automat cu protectie diferentala IP 20, Inom - 32 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДТ-32M	buc	1,00	148,33	148,33
80.	800214	Intreruptor automat cu protectie diferentala IP 20, Inom - 16 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДТ-32M	buc	1,00	270,83	270,83
81.	800215	Intreruptor automat cu protectie diferentala IP 20, Inom - 6 A (Idif -10mA), 1P, tip C ABДТ-32M	buc	11,00	137,50	1 512,50
82.	800216	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 63 A, 3P. BH-32	buc	2,00	68,25	136,50
83.	800217	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6 A, 1P, tip B BA 47-29	buc	2,00	18,00	36,00
84.	800218	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 25 A, 3P. BH-32	buc	1,00	54,75	54,75
85.	800219	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 20 A, 3P. BH-32	buc	3,00	54,37	163,11
86.	8002190	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 20 A, 1P. BH-32	buc	2,00	18,67	37,34
87.	800220	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -32 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	60,67	60,67
88.	800221	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -50 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	60,67	60,67
89.	800222	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -25 A, 3P, tip C BA 47-29	buc	2,00	54,37	108,74
90.	800223	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom -6 A, 1P, tip B BA 47-29	buc	36,00	17,17	618,12
91.	800300	Intreruptor bipolar, montare aparenta IP 54, Inom - 10A, Unom - 250V, (seria „ГЕРМЕС PLUS”) BC20-2-0-ГПБ	buc	4,00	54,75	219,00
92.	800301	Intreruptor bipolar, montare aparenta IP 54, Inom - 10A, Unom - 250V, (seria „ГЕРМЕС PLUS”) BC20-1-0-ГПБ	buc	8,00	40,00	320,00
93.	800302	Intreruptor cap-scara, montare aparenta IP 54, Inom - 10A, Unom - 250V, (seria „ГЕРМЕС PLUS”) BC20-1-0-ГПБ	buc	7,00	40,00	280,00
94.	800303	Intreruptor tripolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10A, Unom - 250V, (seria „KABPTA”) BC10-3-1-KБ	buc	1,00	25,79	25,79
95.	800304	Intreruptor tripolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10A, Unom - 250V, (seria „KABPTA”) BC10-2-1-KБ	buc	17,00	21,58	366,86
96.	800305	Intreruptor tripolar, montare incorporata IP 20, Inom - 10A, Unom - 250V, (seria „KABPTA”) BC10-1-1-KБ	buc	53,00	16,50	874,50
97.	800306	Intreruptor cap-scara, montare incorporata IP 20, Inom - 10A, Unom - 250V, (seria „KABPTA”) BC10-1-1-KБ	buc	20,00	19,75	395,00
98.	800307	Priza trifazata 3P+PE+N cu contact de protectie, montare aparenta, IP 67, Inom -63A, Unom - 380V, (seria „MAGNUM”) CCM-135	buc	1,00	316,67	316,67
99.	800308	Priza cu contact de protectie, montare aparenta,	buc	34,00	29,17	991,78

		IP 54, Inom - 16A, Unom - 250V, PC620-3-ГПБ6				
100.	800309	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, IP 20, Inom - 16A, Unom -250V. PCw10-3-KБ	buc	206,00	18,83	3 878,98
101.	800310	Bloc de prize semicoloane cu alimentarea prin pardoseala I-16A, IP-40, (mod de fixare de pardosea) h=0,25 m, Schneider	buc	6,00	25,83	154,98
102.	800311	Cutie de distributie (Doze)	buc	19,00	11,67	221,73
103.	800312	Cutie pentru prize cu imbinare adincita	buc	306,00	25,00	7 650,00
104.	800313	Buton start / stop, rosu / verde d30 13+1p	buc	6,00	23,33	139,98
105.	800314	Carcasa pentru instalarea butoanelor, (Start-Stop) КП102	buc	6,00	23,33	139,98
106.	800315	Declansator independent, cu actionare directa asupra mecanismului de declansare al intreruptorului PH-32	buc	1,00	229,17	229,17
107.	800316	Buton stop de avarie cu revenire, LAY5 BS542 LAY5 BS542	buc	2,00	33,34	66,68
108.	800317	Carcasa pentru instalarea butonului, (Stop) Kn101	buc	2,00	20,00	40,00
109.	800350	Panou de evidenta complet, IP44, dotat cu ruptor, modul pentru amenajarea contorului general de evidenta. (BPY3-11-10)	buc	1,00	3 766,67	3 766,67
110.	800351	Panou de distribuaie, montare aparenta, IP 31 dotat cu : BPY3-47-00	buc	1,00	1 560,00	1 560,00
111.	800352	Panou de distributie, montare aparenta, IP 31 dotat cu: ПП11-3078-3078 IP-31	buc	1,00	850,00	850,00
112.	8003521	Panou de distribuaie, AAR BZUM DDE-3 4,2	buc	1,00	3 860,00	3 860,00
113.	800353	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu : ЦПН-2x36з-1 IP-54 PRO	buc	3,00	1 250,00	3 750,00
114.	800354	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 36 module, dotat cu : ЦПН-2x36з-1 IP-54 PRO	buc	1,00	533,33	533,33
115.	800355	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu : ЦПН-12мз-1 IP-54 PRO	buc	3,00	412,50	1 237,50
116.	800356	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu :ЦПН-18з-1 IP-54 PRO	buc	3,00	41,67	125,01
117.	800357	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 24 module, dotat cu :ЦПН-24з-1 IP-54 PRO	buc	1,00	491,67	491,67
118.	800400	Intreruptor de sarcina IP 20, I nom - 250A, 3P. ПЦ -2	buc	1,00	1 241,67	1 241,67
119.	800500	Transformatoare de curent, Inom - 150/5 A ТППП-0,66	buc	6,00	212,50	1 275,00
120.	800600	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 3x230/380V, I - 5 (200)A ; 50Hz. ZMG-410 CR	buc	2,00	4 591,00	9 182,00
121.	800601	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom - 3x230/380V, I - 5 (60)A ; 50Hz. ZMG-110 CR	buc	1,00	824,17	824,17
122.	800700	Siguranta fuzibila, Unom -500 V, Inom - 125 A ППНН-35 ra6. 1	buc	6,00	40,83	244,98
123.	800701	Siguranta fuzibila, Unom -500 V, Inom - 80 A ППНН-33 ra6. 1	buc	6,00	41,67	250,02
124.	800702	Siguranta fuzibila, Unom -500 V, Inom - 50 A	buc	3,00	43,33	129,99

		ППНИ-33 ra6. 1				
125.	800703	Siguranta fuzibila, Unom -500 V, Inom - 40 A ППНИ-33 ra6. 1	buc	3,00	41,67	125,01
126.	800704	Siguranta fuzibila, Unom -500 V, Inom - 10 A ППНИ-33 ra6. 1	buc	6,00	43,33	259,98
		Total materiale de construcții				291 488

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	45,91	190,00	8 722,90
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	221,93	36,00	7 989,48
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	221,93	24,00	5 326,32
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1 346,00	24,00	32 304,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	217,95	26,00	5 666,70
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,70	10,00	27,00
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,80	15,00	27,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,45	5,00	32,25
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,82	5,00	14,10
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	361,21	5,60	2 022,78
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,71	36,00	133,56
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	36,99	185,00	6 843,15
		Total utilaje de construcții				69 117

Total	lei	637 124
TVA	20,00 %	127 425

Total deviz:

764 549

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)