

**Reconstruirea imobilului cu
extindere pe verticala si
orizontala, in scopul amplasarii
unui laborator situata in mun.
Chisinau, str-la V. L. Komarov,
10**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 067 896,86 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	3 922,759	57,66	226 186,26
2.	7122050013400	Zidar	h-om	68,400	57,66	3 943,94
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	113,400	57,66	6 538,64
		Total manopera				236 668,84

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,010	2 000,00	20,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	15 000,00	45,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,057	3 500,00	199,50
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,004	9 000,00	36,00
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	8,698	45,00	391,41
6.	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,065	120,00	7,80
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,204	35,00	7,14
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,031	100,00	103,10
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,204	15,00	3,06
10.	111	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom # 6 A (Idif #10mA), 1P, tip C?B?T-32M	buc	5,000	25,00	125,00
11.	1112332313	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #6 A, 1P, tip B ?A 47-29	buc	2,000	25,00	50,00
12.	11128841444	Buton start / stop, ro?u / verde d30 1?+1?	buc	4,000	250,00	1 000,00
13.	1115523000999	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom # 10A (Idif #30mA), 2P, tipC ?B?T-32	buc	13,000	50,00	650,00
14.	111552332313	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom # 16A (Idif #10mA), 2P, tipC ?B?T-32	buc	6,000	40,00	240,00
15.	1115552300099	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP	buc	33,000	25,00	825,00

	9	20, Inom # 6A (Idif #30mA), 2P, tip C?B?T-32				
16.	11211364322	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom # 50 A (Idif #30mA), 4P, tipC ?B?T-34	buc	1,000	110,00	110,00
17.	112113888888	Ontreuptor de sarcina IP 20, Inom # 100 A, 3P. ??-32	buc	1,000	280,00	280,00
18.	113232588555	Siguran?a fuzibila, Unom #500 V, Inom # 80 A ???-33, ??? 0	buc	6,000	75,00	450,00
19.	113266666	Siguran?a fuzibila, Unom #500 V, Inom # 50 A ???-33, ??? 0	buc	3,000	60,00	180,00
20.	1132666906	Siguran?a fuzibila, Unom #500 V, Inom # 40 A ???-33, ??? 0	buc	3,000	50,00	150,00
21.	1133333	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom # 16 A (Idif #30mA), 2P, tipC ?B?T-32	buc	6,000	40,00	240,00
22.	113443333	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom # 10 A (Idif #30mA), 2P, tipC ?B?T-32	buc	11,000	50,00	550,00
23.	11366443333	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom # 6 A (Idif #30mA), 2P, tip C?B?T-32	buc	6,000	25,00	150,00
24.	113664480000	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom # 6 A (Idif #10mA), 1P, tip C?B?T-32M	buc	6,000	25,00	150,00
25.	1136644888999	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom # 32 A (Idif #10mA), 1P, tipC ?B?T-32M	buc	1,000	75,00	75,00
26.	115432551111	Sina PE SNI	buc	15,000	30,00	450,00
27.	115432558	Sina N SNI	buc	15,000	30,00	450,00
28.	121132666906	Siguran?a fuzibila, Unom #500 V, Inom # 10 A ???-33, ??? 0	buc	6,000	33,00	198,00
29.	12113266777	Panou de distribu?ie, montare aparenta,IP 31 dotat cu : ??11-3078 IP-31	buc	1,000	8 750,00	8 750,00
30.	1211329090	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 00, Inom #80 A, 3P. ?A 88-32	buc	1,000	200,00	200,00
31.	12113888888	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 72 module, dotat cu :???-2x36?-1 IP-54 PRO	buc	3,000	2 500,00	7 500,00
32.	12161329090	Declansator independent , cu actionare directa asupra mecanismului de declansareal ontreuptorului PH-32	buc	1,000	280,00	280,00
33.	1216441329090	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #63 A, 3P, tip C ?A 47-29	buc	1,000	200,00	200,00
34.	122345236	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 ? 50 mm2 VVGNGLS	m	45,000	380,00	17 100,00
35.	12234578236	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 ? 25 mm2 VVGNGLS	m	84,000	200,00	16 800,00
36.	123	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, C Inom# 63 A, 3P. ?A 47-29	buc	2,000	200,00	400,00
37.	1231111456789	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #6A, 1P, tip B BA 47-29	buc	36,000	25,00	900,00
38.	123115544	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #10 A, 1P, tip C ?A 47-29	buc	1,000	50,00	50,00
39.	12332313	Ontreuptor de sarcina IP 20, Inom # 63 A, 3P.	buc	2,000	200,00	400,00

		??-32				
40.	12345236	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 ? 16 mm2VVGNGFRLS	m	14,000	140,00	1 960,00
41.	123456	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 ? 50 mm2VVGNGFRLS	m	7,000	380,00	2 660,00
42.	12384328755	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 ? 1.5 mm2KVVGNGLS	m	140,000	5,00	700,00
43.	12388755	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 2 ? 2.5 mm2KVVGNGLS	m	73,000	8,00	584,00
44.	1238875898923	Cablu cu conductor din cupru, ilum de veghe cu izola?ie dubla din PVC, sectiunea 3 ?1.5 mm2 VVGNGLSVVGNGLS	m	876,000	8,00	7 008,00
45.	1241444	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #40 A, 3P, tip C ?A 47-29	buc	1,000	70,00	70,00
46.	1251	Cutie de distribu?ie (Doze)	buc	19,000	8,00	152,00
47.	1253231967999	Bloc de prize semicoloana cu alimentarea prin pardoseala I-16A, IP-40, (mod defixare de pardosea) h=0,25 m, Schneider	buc	6,000	120,00	720,00
48.	125331744444	Priza trifazata 3P+PE+N cu contact de protectie, montare aparenta, IP 67, Inom #63A, Unom # 380V, (seria „MAGNUM##) ???-135	buc	1,000	80,00	80,00
49.	125331967999	Priza cu contact de protectie, montare oncorporata, IP 20, Inom # 16A, Unom #250V. PC?10-3-??	buc	206,000	45,00	9 270,00
50.	1253319999	Priza cu contact de protectie, montare aparenta, IP 54, Inom # 16A, Unom # 250V,PC?20-3-????	buc	34,000	45,00	1 530,00
51.	1253744444	Ontreuptor cap-scara, montare oncorporata IP 20, Inom # 10A, Unom # 250V, (seria„?????##) BC?10-1-0-??	buc	20,000	50,00	1 000,00
52.	125744444	Ontreuptor monopolar, montare oncorporata IP 20, Inom # 10A, Unom # 250V, (seria„?????##) BC10-1-1-??	buc	53,000	50,00	2 650,00
53.	125781325590	Intreruptor bipolar, montare oncorporata IP 20, Inom # 10A, Unom # 250V, (seria„?????##) BC10-2-1-??	buc	17,000	50,00	850,00
54.	1288412222	Carcasa pentru instalarea butonului, (Stop) ??102	buc	4,000	100,00	400,00
55.	128841444	Buton stop de avarie cu revenire, LAY5 BS542 LAY5 BS542	buc	2,000	250,00	500,00
56.	12884148944	Carcasa pentru instalarea butonului, (Stop) ??101	buc	2,000	100,00	200,00
57.	1323244133321	Transformatoare de curent, Inom # 150/5 A ???-0,66	buc	6,000	330,00	1 980,00
58.	132325555	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom#3x230/380V, I # 5 (200)A ; 50Hz. ZMG-410 CR	buc	2,000	4 360,00	8 720,00
59.	13232588555	Siguran?a fuzibila, Unom #500 V, Inom # 125 A ???-35, ??? 1	buc	6,000	180,00	1 080,00
60.	141445532	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #16 A, 3P, tip C ?A 47-29	buc	1,000	40,00	40,00
61.	141445562390	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #25 A, 3P, tip C ?A 47-29	buc	1,000	50,00	50,00
62.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,180	160,00	28,80
63.	155555	Ontreuptor automat cu declansator combinat	buc	3,000	50,00	150,00

		(termic, electromagnetic) IP 20, Inom #10 A, 3P, tip C ?A 47-29				
64.	2222	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 36 module, dotat cu :???-36?-1 IP-54 PRO	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
65.	2321333	Cutie pentru prize cu imbinare adincita	buc	306,000	10,00	3 060,00
66.	232133321	Panou de evidenta complet, IP44, dotat cu ruptor, modul pentru amenajarea contorului general de evidenta. VRU3-11-10	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
67.	232155533321	Panou de distribu?ie, montare aparenta, IP 31 dotat cu : VRU3-47-00	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
68.	232155533444	Panou de distributie, pentru realizarea comutatiei anclansarii automate de rezerva AAR, dotat cu contactoare si utilaj de supraveghere a prezentei tensiunii on liniile de intrare. AAR BZUM DDE-3 4,2	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
69.	23244133321	Ontreuptor de sarcina IP 20, I nom - 250A, 3P. ?? -2	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
70.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	59,400	1,50	89,10
71.	2652102100713	Var pasta	m3	0,018	350,00	6,30
72.	332222	Ontreuptor de sarcina IP 20, Inom # 25 A, 3P. ??-32	buc	1,000	50,00	50,00
73.	3554433	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #32 A, 3P, tip C ?A 47-29	buc	2,000	75,00	150,00
74.	3566654433	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 24 module, dotat cu :???-24?-1 IP-54 PRO	buc	1,000	750,00	750,00
75.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,080	0,00	0,00
76.	4123	Demaror electromagnetic 400V, U bobina # 400V, I contact # 65 A ?M?- 46512	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
77.	414423	Demaror electromagnetic 400V, U bobina # 400V, I contact # 32 A ?M?- 23211	buc	1,000	900,00	900,00
78.	41442390	Buton start / stop, ro?u / verde d30 1?+1?	buc	2,000	250,00	500,00
79.	414452390	Carcasa pentru instalarea butoanelor, (Start-Stop) ??102	buc	2,000	100,00	200,00
80.	41445562390	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom #3x230/380V, I # 5 (60)A ; 50Hz. ZMG-110 CR	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
81.	44332222	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom # 6 A (Idif #30mA), 2P, tip C?B?T-32	buc	15,000	25,00	375,00
82.	443554433	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #10 A, 1P, tip C ?A 47-29	buc	14,000	50,00	700,00
83.	4489554433	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #25 A, 3P, tip C ?A 47-29	buc	2,000	50,00	100,00
84.	456789	Ontreuptor de sarcina IP 20, Inom - 20A, 3P. BH-32	buc	3,000	40,00	120,00
85.	5009031	Scoabe	10 buc	3,484	10,00	34,84
86.	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,180	16,00	1 634,88
87.	5009070	Racordari	10 buc	0,936	150,00	140,40
88.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,595	1 000,00	595,00
89.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,545	108,00	58,87
90.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,293	200,00	58,60

91.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,686	125,00	85,74
92.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,000	8 000,00	0,00
93.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	35,725	36,00	1 286,10
94.	54321	Ontreuptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom # 16 A (Idif #10mA), 1P, tipC ?B?T-32M	buc	1,000	40,00	40,00
95.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,079	150,00	11,85
96.	5521441144	Indicator Exit cu indicarea direc?iei de evacuare CCA 5043-1, 4.8 W, cu acumuator(Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 65)	buc	3,000	200,00	600,00
97.	552144133144	Indicator Exit cu indicarea direc?iei de evacuare CCA 1003, 2.4 W, cu acumuator(Ni-Cd), montare aparenta, (grad de protectie IP 20)	buc	10,000	200,00	2 000,00
98.	55214413314564 4	Plafoniera LED ??? 1304, 60 W, (grad de protectie IP 54) montare aparenta cusensor de mi?care	buc	2,000	150,00	300,00
99.	55214419900	Plafoniera LED ??? 3235?, 2x25 W, (grad de protectie IP 20) montare aparenta cusensor de mi?care	buc	7,000	250,00	1 750,00
100.	5521651210	Plafoniera LED DPA 5040-1, 3.5 W gradul de protectie IP 54	buc	9,000	500,00	4 500,00
101.	55216699323	Plafoniera DPO 3040, 12 W gradul de protectie IP 54	buc	69,000	250,00	17 250,00
102.	5521909090	Plafoniera LED DPA 2104, 3 W gradul de protectie IP 20	buc	10,000	220,00	2 200,00
103.	552199323	Plafoniera DVO 6566, 36 W gradul de protectie IP 40	buc	75,000	310,00	23 250,00
104.	5522	Tub tehnic de protectie din PVC, D # 63 mm.	m	52,000	35,00	1 820,00
105.	552323	Plafoniera DSP 1307 LED 36 W, grad de protectie IP 65	buc	85,000	290,00	24 650,00
106.	553322	Tub tehnic de protectie din PVC, D # 50 mm.	m	84,000	25,00	2 100,00
107.	55332322	Tub tehnic de protectie din PVC, D # 40 mm.	m	150,000	20,00	3 000,00
108.	5533512362522	Tub tehnic de protectie din PVC, D # 16 mm.	m	3 390,000	4,00	13 560,00
109.	5533562322	Tub tehnic de protectie din PVC, D # 32 mm.	m	108,000	9,00	972,00
110.	5533562522	Tub tehnic de protectie din PVC, D # 20 mm.	m	3 339,000	4,50	15 025,50
111.	553356290322	Tub tehnic de protectie din PVC, D # 25 mm.	m	146,000	6,00	876,00
112.	554433	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 18 module, dotat cu :???-18?-1 IP-54 PRO	buc	3,000	625,00	1 875,00
113.	5781325590	Ontreuptor tripolar, montare oncorporata IP 20, Inom # 10A, Unom # 250V, (seria,,?????##) BC10-3-1-??	buc	1,000	50,00	50,00
114.	5785590	Ontreuptor cap-scara, montare aparenta IP 54, Inom # 10A, Unom # 250V, (seria,,????? PLUS##) BC20-1-0-???	buc	7,000	50,00	350,00
115.	57890	Ontreuptor bipolar, montare aparenta IP 54, Inom # 10A, Unom # 250V, (seriaGERMES PLUS##) BC20-1-0-???	buc	12,000	50,00	600,00
116.	666666	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #10 A, 1P, tip C ?A 47-29	buc	2,000	50,00	100,00
117.	67666666	Ontreuptor automat cu declansator combinat	buc	1,000	25,00	25,00

		(termic, electromagnetic) IP 20, Inom #6 A, 1P, tip C ?A 47-29				
118.	7777	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 pentru 12 module, dotat cu :???-12??-1 IP-54 PRO	buc	1,000	500,00	500,00
119.	887523	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 ? 1.5 mm2VVGNGLS	m	2 163,000	8,00	17 304,00
120.	88771237699	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 ? 2.5 mm2 VVGNGLS	m	146,000	25,00	3 650,00
121.	887712525	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 ? 10 mm2 VVGNGLS	m	35,000	55,00	1 925,00
122.	88771523	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 3 ? 2.5 mm2VVGNGLS	m	3 339,000	11,00	36 729,00
123.	88777699	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 ? 6 mm2 VVGNGLS	m	73,000	65,00	4 745,00
124.	887799	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 5 ? 16 mm2 VVGNGLS	m	150,000	140,00	21 000,00
125.	89554433	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #50 A, 3P, tip C ?A 47-29	buc	1,000	100,00	100,00
126.	8989	Ontreuptor de sarcina IP 20, Inom # 20 A, 3P. ??-32	buc	1,000	40,00	40,00
127.	90904489554433	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #10 A, 1P, tip C ?A 47-29	buc	4,000	50,00	200,00
128.	90998989	Demaror electromagnetic 230V, U bobina # 230V, I contact # 10A ?M- 20-11	buc	4,000	450,00	1 800,00
129.	998989	Ontreuptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom #6 A, 1P, tip C ?A 47-29	buc	6,000	25,00	150,00
		Total materiale de construcții				345 816,41

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	45,907	400,00	18 362,80
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,700	25,00	67,50
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,800	20,00	36,00
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,392	20,00	67,84
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	361,217	25,00	9 030,43
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	39,562	220,00	8 703,64
		Total utilaje de construcții				36 268,21

Total:

Cheltuieli directe	lei	863 994,22
Beneficiul de deviz	3,00 %	25 919,83
Total	100,00 +	889 914,05
TVA	20,00 %	177 982,81

Total deviz:

**1 067 896,
86**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

0

Verificat

0

(funcția, semnătura)