

**Reparatia capitală a cantinei si a salii  
de sport la L.T."Mihail Bârcă"  
sat.Mileştii Mici, r-ul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

**DEVIZ OFERTA № 2-1-7  
Retele electrice interne**

**Valoarea de deviz 849 116,93 lei**

Intocmit in preţuri 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 № 2-1-7 IEI/EEF.SU:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 919,37	70,00	134 355,90
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	3,20	70,00	224,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	14,64	70,00	1 024,80
4.	7212030022700	Sudor	h-om	6,50	70,00	455,00
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	123,50	70,00	8 645,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,50	70,00	455,00
		<b>Total manopera</b>				<b>145 159,70</b>

**Materiale:**

1.	0000-1	Scara rabatabila	buc	1,00	19 166,67	19 166,67
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,10	26 000,00	2 600,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,04	100,00	4,00
4.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,02	16 000,00	320,00
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	16 000,00	160,00
6.	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	15,79	5,00	78,95
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,22	0,10	0,00
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	17,46	24,00	419,04
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	700,69	2,00	1 401,38
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	8,93	5,00	44,65
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	700,69	2,00	1 401,38
12.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,09	1 100,00	99,00
13.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	1,15	36,00	41,40
14.	1019852	Vopsea	kg	6,72	36,00	241,92
15.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	1,36	1,00	1,36
16.	1111-1	Bara de conexiuni a firului de N si Pe p-u 12 conexiuni, 113mm, In=100A	buc	8,00	41,40	331,20
17.	1111-10	Mufa de legatura din otel inox	buc	14,00	24,00	336,00
18.	1111-2	Bara de conexiuni a firului de N si Pe p-u 12 conexiuni, 113mm, In=200A	buc	2,00	41,40	82,80
19.	1111-3	Bara de conexiuni a firului de N si Pe p-u 12	buc	2,00	41,40	82,80

		conexiuni, 141mm, In=100A				
20.	1111-4	Bara de conexiuni a firului de N si Pe p-u 16 conexiuni, 141mm, In=100A	buc	6,00	54,36	326,16
21.	1111-5	Bara de conexiuni a firului de N si Pe p-u 8 conexiuni, 75mm, In=100A	buc	10,00	34,11	341,10
22.	11111-1	Cap de batut	buc	7,00	3,00	21,00
23.	11111-10	Banda de protectie impotriva coroziunii	buc	1,00	237,50	237,50
24.	11111-2	Virf de penetrare	buc	7,00	20,00	140,00
25.	11111-3	Suport conductor pentru acoperis de tip conic	buc	30,00	56,67	1 700,10
26.	11111-4	Suport pentru captator electronic H=2.0m, d10, cu platforma conica pentru suport	buc	1,00	1 352,08	1 352,08
27.	11111-5	Captator activ electronic, raza de actiune R26m la inaltimea de H=2.0m	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
28.	11111-6	Clema de imbinare universala a platbandei cu conductorul rotund din otel inox d16mm	buc	1,00	33,33	33,33
29.	11111-7	Clema de imbinare universala a platbandei cu electrodul vertical	buc	7,00	33,33	233,31
30.	11111-8	Clema de imbinare universala a platbandei cu platbanda	buc	1,00	72,50	72,50
31.	11111-9	Conductor rotund din otel inox cu invelis din PVC d16mm	m	50,00	213,24	10 662,00
32.	111111-1	Accesorii de imbinare T orizontala H100*lat 300, otel zincat galvanic	buc	9,00	335,00	3 015,00
33.	111111-2	Capac accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 300, otel zincat galvanic	buc	9,00	335,00	3 015,00
34.	111111-3	Capac cot orizontal 90gr.H100*lat.300, otel zincat galvanic	buc	4,00	225,00	900,00
35.	111111-4	Capac cot vertical interior 90gr.H100*lat.300, otel zincat galvanic	buc	2,00	255,00	510,00
36.	111111-5	Consola pentru sustinerea jgheabului L=350mm	buc	21,00	80,00	1 680,00
37.	111111-6	Jgheab metalic neperforat, lung.3000*lat.300*h.100. din otel zincat galvanizat	buc	7,00	862,50	6 037,50
38.	111111-7	Cot orizontal 90gr.H100*lat.300, otel zincat galvanic	buc	4,00	225,00	900,00
39.	111111-8	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, h36*lat.50*lung.396	buc	15,00	36,67	550,05
40.	111111-9	Cot vertical interior 90gr.H100*lat.300, otel zincat galvanic	buc	2,00	255,00	510,00
41.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	9,40	10,00	94,00
42.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,28	16 000,00	4 480,00
43.	2222-1	Intrerupator automat, monopolar cu caracteristica "C" In=10A	buc	12,00	27,86	334,32
44.	2222-10	Intrerupator automat tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U230V	buc	3,00	62,73	188,19
45.	2222-11	Intrerupator automat tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U230V	buc	1,00	62,73	62,73
46.	2222-12	Intrerupator automat, tripolar, In=160A, Ub=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatarului termic 0.4....1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc	2,00	2 843,33	5 686,66
47.	2222-13	Separator de sarcina modular, tripolar In=63A, Un=400V	buc	1,00	84,17	84,17
48.	2222-14	Separator de sarcina modular, tripolar cu caracteristica In=25A	buc	3,00	81,67	245,01
49.	2222-15	Separator de sarcina modular, tripolar	buc	1,00	100,00	100,00

		In=100A, Un=400V				
50.	2222-16	Separator basculant industrial, tripolar, In=160A, Un=400V	buc	1,00	433,33	433,33
51.	2222-17	Separator de sarcina modular, tripolar In=20A, Un=400V	buc	6,00	81,67	490,02
52.	2222-18	Separator de sarcina modular, tripolar In=32A, Un=400V	buc	2,00	81,67	163,34
53.	2222-19	Descarcator de joasa tensiune DDJT-B 4P	buc	1,00	1 963,33	1 963,33
54.	2222-2	Intrerupator automat, tripolar cu caracteristica "C" In=10A	buc	2,00	62,73	125,46
55.	2222-20	Siguranta fuzibila In=160A, Ief=63A, Un=400V, IPO0	buc	6,00	46,13	276,78
56.	2222-3	Intrerupator automat, monopolar cu caracteristica "C" In=20A, Un=230V	buc	9,00	27,86	250,74
57.	2222-4	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	28,00	37,06	1 037,68
58.	2222-5	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A, U230V	buc	3,00	62,73	188,19
59.	2222-6	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U230V	buc	1,00	62,73	62,73
60.	2222-7	Intrerupator automat cu protectia diferentiala bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=10mA	buc	1,00	219,17	219,17
61.	2222-8	Intrerupator automat cu protectia diferentiala bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA	buc	29,00	219,17	6 355,93
62.	2222-9	Intrerupator automat tripolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	4,00	90,83	363,32
63.	225	Declansator independent PH4 7	buc	1,00	296,00	296,00
64.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6,50	36,00	234,00
65.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-rolle 10m x 15mm	m	2,40	1,50	3,60
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00	2,00	26,00
67.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,60	3,00	1,80
68.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	650,00	1,00	650,00
69.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,25	55,00	178,75
70.	2874115893301	Bolt metalic	buc	12,00	0,30	3,60
71.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,10	1,20
72.	2875274400502	Corp de iluminat (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, LED 4W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functiunere de 3 ore)	buc	12,00	150,00	1 800,00
73.	3333-1	Buton de comada STOP fara fixare Un=230V, Cutie pentru instalarea butonului de comanda 1 buc.	buc	2,00	285,00	570,00
74.	3333-2	Buton de comanda "STOP" fara fixare Un=230V	buc	2,00	285,00	570,00
75.	3333-3	Buton de comanda dublu, cu cap detasabil UN=230V, Cutie pentru instalare butonului de comanda, pentru 2 locuri	buc	10,00	133,33	1 333,30
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,20	3,62	18,82
77.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,93	650,00	604,50
78.	4444-1	Contactur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=440V, In=63A	buc	1,00	687,50	687,50
79.	4444-2	Contactur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=12A	buc	13,00	135,83	1 765,79

80.	4444-3	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=12	buc	5,00	135,83	679,15
81.	4444-4	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18A	buc	1,00	183,33	183,33
82.	4444-5	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=25A	buc	1,00	183,33	183,33
83.	4444-6	Contacteur de forta industrial, 3 contacte normal deschise, Un=440V, Ub=230V, In=150A	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
84.	4444-7	Contor electronic 5..60A, 230/380V	buc	4,00	1 350,00	5 400,00
85.	44Banda adeziva pent	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixare a jgheabului metalic	buc	50,00	3,00	150,00
86.	5009030	Flanse	10 buc	46,24	0,20	9,25
87.	5009031	Scoabe	10 buc	9,93	1,00	9,93
88.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,72	18,00	48,96
89.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 528,50	0,25	382,14
90.	5009062	Papuci de cablu	buc	747,00	0,20	149,40
91.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	147,80	0,01	1,48
92.	5009090	Profil de montaj	buc	22,05	1,00	22,05
93.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,42	2 300,00	966,00
94.	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,36	0,10	0,13
95.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,17	1,00	0,17
96.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,82	1,00	2,82
97.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,70	1,00	0,70
98.	5009619	Ate de cusut	kg	0,13	0,10	0,00
99.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,53	1,50	0,79
100.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,07	5,00	0,35
101.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,04	1,00	0,04
102.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	25,29	1,00	25,29
103.	5309001	Tevi de polietilena	m	13,23	8,00	105,84
104.	5429033	Vaselina tehnica	kg	1,00	100,00	100,00
105.	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	2,99	85,00	254,15
106.	5555-1	Cutie de evidenta metalica IP31, p-u 12 module	buc	2,00	521,67	1 043,34
107.	5555-2	Cutie de evidenta metalica IP31, p-u 18 module	buc	2,00	563,33	1 126,66
108.	5555-3	Cutie de evidenta metalica IP31, p-u 24 module	buc	2,00	625,83	1 251,66
109.	5555-4	Cutie de evidenta metalica IP31, p-u 36 module	buc	2,00	791,67	1 583,34
110.	5555-5	Cutie de evidenta metalica IP31, p-u 48 module	buc	2,00	911,67	1 823,34
111.	5555-6	Tablou de evidenta tip AAR, Iadm=200A, In=200A, contoare 3	buc	1,00	33 333,33	33 333,33
112.	5555-7	Tablou de evidenta tip AAR, Iadm=160A, In=63A, contoare 3f, 2 intrari, 4 iesiri 3f, 1 iesire 1f	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
113.	5555-8	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa metalica IP54, 650(L)*500(I)*220(g)	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
114.	5555-9	Tablou cu transformtor de coborire, IP54, tensiune primara 220V, tensiune secundara 12V, putere 250VA	buc	2,00	1 032,50	2 065,00
115.	6666-1	Corp de iluminat, cu nezor incorporat, (luminozitate, miscare, infrorosu si timpul de acctionare), IP54, IK10, cu montare aparenta pe perete, modul LED13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiune alternativa 230V	buc	5,00	237,50	1 187,50
116.	6666-2	Corp de iluminat, IP65, modul LED22W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos	buc	3,00	300,00	900,00

		2500Lm, 400K				
117.	6666-3	Corp de iluminat, IP65, modul LED26W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 400K	buc	44,00	395,83	17 416,52
118.	6666-4	Corp de iluminat, IP65, modul LED30W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 7800Lm, 400K	buc	12,00	150,00	1 800,00
119.	6666-5	Corp de iluminat, IP20, modul LED32W, 3600Lm, 400K, tensiune alternativa 230V	buc	54,00	458,33	24 749,82
120.	6666-92	Corp de iluminat, IP65, modul LED30W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 400K	buc	4,00	180,00	720,00
121.	7777-1	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 1*4	m	30,00	9,25	277,50
122.	7777-10	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 5*4	m	100,00	52,10	5 210,00
123.	7777-11	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 5*6	m	160,00	80,00	12 800,00
124.	7777-12	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 6*1.5	m	10,00	48,33	483,30
125.	7777-2	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 1*6	m	50,00	11,87	593,50
126.	7777-3	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 3*1.5	m	1 300,00	12,00	15 600,00
127.	7777-4	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 3*2.5	m	1 495,00	18,15	27 134,25
128.	7777-5	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 4*1	m	545,00	14,17	7 722,65
129.	7777-6	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 4*1.5	m	340,00	16,25	5 525,00
130.	7777-7	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 5*1.5	m	325,00	20,30	6 597,50
131.	7777-8	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 5*2.5	m	580,00	33,33	19 331,40
132.	7777-9	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ <sub>HF</sub> LS 5*25	m	70,00	312,50	21 875,00
133.	8888-1	Tub tehnic de protectie din PVC d20	m	2 310,00	5,75	13 282,50
134.	8888-2	Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	1 810,00	7,92	14 335,20
135.	8888-3	Tub tehnic de protectie din PVC d32	m	1 810,00	12,67	22 932,70
136.	8888-4	Tub tehnic de protectie din PVC d40	m	50,00	25,25	1 262,50
137.	8888-5	Teava de otel zincat d25	m	190,00	108,42	20 599,80
138.	8888-6	Teava de otel zincat d32	m	20,00	118,71	2 374,20
139.	9999-1	Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP20	buc	28,00	35,00	980,00
140.	9999-10	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	59,00	33,33	1 966,47
141.	9999-2	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP20	buc	15,00	28,33	424,95
142.	9999-3	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP20 (Intrerupator intermediar IP20)	buc	4,00	50,00	200,00
143.	9999-4	Intrerupator cu 2 clape pentru instalare aparenta IP44	buc	6,00	36,67	220,02
144.	9999-5	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP44	buc	3,00	33,33	99,99
145.	9999-6	Cutii de distributie (pentru cabluri) IP20, cu montare incorporata	buc	80,00	12,50	1 000,00

146.	9999-7	Cutii de distributie (pentru cabluri) IP44, cu montare incorporata	buc	15,00	30,00	450,00
147.	9999-8	Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intreruptoarelor (60*65mm IP20)	buc	100,00	3,33	333,00
148.	9999-9	Priza trifazata cu montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=380V	buc	2,00	75,00	150,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>431 286,38</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	30,08	100,00	3 008,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	151,00	35,00	5 285,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	151,03	35,00	5 286,05
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	100,19	10,00	1 001,90
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	56,43	10,00	564,30
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	3,30	150,00	495,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	3,30	150,00	495,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	41,33	35,00	1 446,55
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	49,82	35,00	1 743,70
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	4,60	85,00	391,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	30,08	125,00	3 760,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>23 476,50</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	707 597,44
TVA	20,00 %	141 519,49

**Total deviz:**

**849 116,9**

**3**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)