

**Reparatia capitala a cantinei si a
salei de sport la L.T. "Mihai
Birca", satul Milestii- Mici, r-
nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Retele electrice interne (IEI.SU)

Valoarea de deviz 736 221,11 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 № 2-1-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 919,37	60,00	115 162,20
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	3,20	60,00	192,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	14,64	60,00	878,40
4.	7212030022700	Sudor	h-om	6,50	60,00	390,00
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	123,50	60,00	7 410,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,50	60,00	390,00
		Total manopera				124 422,60

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	44 000,00	0,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	13,00	20,00	260,00
3.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00	20 000,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,10	25 000,00	2 500,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	36 000,00	0,00
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,03	25 000,00	750,00
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	30 000,00	300,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	25 000,00	0,00
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	29 000,00	0,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	14,18	40,00	567,20
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	17,46	45,00	785,70
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	39,45	20,00	789,00
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	8,62	45,00	387,90
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	672,63	6,00	4 035,78
15.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,09	26 000,00	2 340,00
16.	1019852	Vopsea	kg	5,64	50,00	282,00
17.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	1,36	5,00	6,80
18.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,16	60,00	69,60
19.	132323113	Contor electronic 5..60A, 23080V	buc	2,00	1 400,00	2 800,00

20.	1323236455	Contor electronic 5..100A, 23080V	buc	2,00	7 000,00	14 000,00
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,08	24 500,00	1 960,00
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6,50	55,00	357,50
23.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-rolle 10m x 15mm	m	2,40	2,00	4,80
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,00	2,00	26,00
25.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,60	2,00	1,20
26.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	650,00	25,00	16 250,00
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,25	50,00	162,50
28.	2874115893301	Bolt metalic	buc	12,00	1,00	12,00
29.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,25	3,00
30.	2875274400502	Corp de iluminat de siguranta de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore	buc	12,00	250,00	3 000,00
31.	34135134655	Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 24 module	buc	2,00	350,00	700,00
32.	34135155	Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 12 module	buc	2,00	140,00	280,00
33.	341351552	Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module	buc	2,00	500,00	1 000,00
34.	341351645455	Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module	buc	3,00	250,00	750,00
35.	341355452	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa metalica IP 54, 650(L)*500(l)*220(g)	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
36.	3413564664	Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 48 module	buc	1,00	590,00	590,00
37.	351135435	La iesire Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	2,00	125,00	250,00
38.	3513513-14	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A, U230V	buc	3,00	90,00	270,00
39.	3513513-15	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	8,00	92,00	736,00
40.	3513513-2	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	12,00	40,00	480,00
41.	3513513-24	Separator de sarcini modular, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A,	buc	3,00	90,00	270,00
42.	3513513-35	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	4,00	90,00	360,00
43.	3513513-4	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U230V	buc	5,00	90,00	450,00
44.	351351379884	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=32A, U230V	buc	1,00	92,00	92,00
45.	353132153512	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=63A	buc	1,00	800,00	800,00
46.	3533513	Contactator de forta industrial, tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=150A	buc	2,00	3 000,00	6 000,00
47.	353545135	Declansator independent PH4 7	buc	1,00	300,00	300,00
48.	353545166	Descarcator de joasa tensiune DDJT-B 4P	buc	1,00	2 800,00	2 800,00
49.	3535454345	Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, putere 250VA	buc	2,00	900,00	1 800,00
50.	35413	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	10,00	25,00	250,00
51.	35413-1	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	10,00	20,00	200,00
52.	35413-11	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=200A	buc	2,00	35,00	70,00
53.	35413-21	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16	buc	6,00	30,00	180,00

		conexiuni, 141 mm; In=100A				
54.	35413534	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	15,00	40,00	600,00
55.	35413534-1	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 44	buc	3,00	50,00	150,00
56.	35413534-21	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata (Intrerupator intermediar IP20)	buc	4,00	76,00	304,00
57.	35413534-4	Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc	34,00	44,00	1 496,00
58.	354343535435	Priza trifazata cu montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=380V	buc	2,00	220,00	440,00
59.	35434354	Conductor rotund din otel inox cu invelis din PVC d16mm	m	50,00	40,00	2 000,00
60.	35434356	Priza incorporata cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V	buc	41,00	38,50	1 578,50
61.	35434356-1	Priza cu contact de protectie, montare aparent, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	4,00	44,00	176,00
62.	35434356-2	Priza cu contact de protectie, montare aparent, (Cu impamintare de protectie, IP44, IK02, In=16A, U=230V)	buc	14,00	50,00	700,00
63.	35435335	Siguranta fuzibila In=160A, Ief=63A, Un=400V, IP00	buc	6,00	110,00	660,00
64.	35435354353	captator activ electronic, raza de actiune R26m, la onaltimea de h=2,0m	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
65.	354354343	Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor	buc	100,00	5,00	500,00
66.	354354343-1	Cutii de distributie (pentru cabluri) IP44, cu montare incorporata	buc	15,00	20,00	300,00
67.	354354343-2	Cutii de distributie (pentru cabluri) IP20, cu montare incorporata	buc	80,00	15,00	1 200,00
68.	35435435	Suport conductor pentru acoperis de tip conic	buc	30,00	20,00	600,00
69.	3543543543535	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m	1 300,00	14,00	18 200,00
70.	3543543543535-15	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 4*1.5	m	340,00	18,00	6 120,00
71.	3543543543535-16	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*1.5	m	325,00	24,00	7 800,00
72.	3543543543535-21	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*4	m	100,00	39,00	3 900,00
73.	3543543543535-22	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 1*4	m	30,00	10,00	300,00
74.	3543543543535-25	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*2.5	m	580,00	36,00	20 880,00
75.	3543543543535-26	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 6*1.5	m	10,00	50,00	500,00
76.	3543543543535-31	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*6	m	160,00	100,00	16 000,00
77.	3543543543535-32	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 1*6	m	50,00	20,00	1 000,00
78.	3543543543535-33	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*25	m	70,00	270,00	18 900,00
79.	3543543543535-35	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 4*1	m	545,00	14,00	7 630,00
80.	3543543543535-4	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*2.5	m	1 495,00	21,00	31 395,00
81.	354354354354	Buton de comanda dublu, cu cap detasabil	buc	10,00	150,00	1 500,00

		Un=230V; Cutie pentru instalare butonului de comanda, pentru 2 locuri				
82.	354354354354-1	Buton de comanda STOP fara fixare Un=230V; cutie pentru instalarea butonului de comanda 1 buc.	buc	2,00	105,00	210,00
83.	354354435	Banda de protectie impotriva coroziunii	buc	1,00	800,00	800,00
84.	354354435-1	Suport pentru captor electronic H=2,0m, d 10, cu platforma conica pentru suport	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
85.	35445345343	Mufa de legatura din inox	buc	14,00	20,00	280,00
86.	35445345343-1	Clema de imbinare universala a platbandei cu electrodul vertical	buc	7,00	17,00	119,00
87.	35445345343-2	Clema de imbinare universala a platbandei cu platbanda	buc	1,00	14,00	14,00
88.	35445345343-3	Cap de batut	buc	7,00	25,00	175,00
89.	35445345343-4	Virf de penetrare	buc	7,00	30,00	210,00
90.	3545345	Clema de imbinare universala a platbandei cu conductorul rotund din otel de inox d16mm	buc	1,00	14,00	14,00
91.	354543455	scara rabatabila	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
92.	35454351	La intrare Intrerupator automat, tripolar, In=160A, Ub=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4....1, setarea declansatorului electromagnetice 1.25....11)	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
93.	3545435435-17	Teava PVC d20	m	2 310,00	6,00	13 860,00
94.	3545435435-18	Tub tehnic de protectie din PVC d32	m	1 810,00	9,00	16 290,00
95.	3545435435-19	Tub tehnic de protectie din PVC d40	m	50,00	18,00	900,00
96.	3545435435-21	Teava de otel zincat d 32mm	m	20,00	25,00	500,00
97.	3545435435-7	Teava PVC d25	m	1 810,00	7,00	12 670,00
98.	3545435435-8	Teava de otel zincat d 25mm *2.5mm	m	190,00	70,00	13 300,00
99.	3545533	Jgheab metalic neperforat, lung. 3000*lat. 300*h.100, din otel zincat galvanizat	buc	7,00	71,00	497,00
100.	3545533-1	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, h36*lat.50*lung. 396	buc	15,00	18,00	270,00
101.	3545533-2	Consola pentru sustinerea jgheabului L=350mm	buc	21,00	5,00	105,00
102.	3545533-3	Cot orizontal 90gr. H100*lat. 300, otel zincat galvanic	buc	4,00	25,00	100,00
103.	3545533-4	Capac cot orizontal 90gr. H100*lat. 300, otel zincat galvanic	buc	4,00	18,00	72,00
104.	3545533-5	Cot vertical interior 90gr. H100*lat. 300, otel zincat galvanic	buc	2,00	25,00	50,00
105.	3545533-6	Capac cot vertical interior 90gr. H100*lat. 300, otel zincat galvanic	buc	2,00	16,00	32,00
106.	3545533-7	Accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 300, otel zincat galvanic	buc	9,00	35,00	315,00
107.	3545533-8	Capac accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 300, otel zincat galvanic	buc	9,00	25,00	225,00
108.	3545533-9	Banda adeziva pentru IP44 instalata pesina de fixare a jgheabului metalic	buc	50,00	12,00	600,00
109.	35533535	Separator basculant industrial, tripolar, In=160A, Un=400V	buc	1,00	900,00	900,00
110.	3553435435	Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=160A, In=63A, contactoare 3f, 2 intrari, 4 iesiri 3f, 1 iesire 1f	buc	1,00	4 300,00	4 300,00
111.	3553435435-1	Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=200A, In=200A, contactoare 3f	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,20	4,00	20,80
113.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,06	1 050,00	63,00
114.	5009030	Flanse	10 buc	5,04	5,00	25,20

115.	5009031	Scoabe	10 buc	9,93	0,12	1,19
116.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,72	110,00	299,20
117.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 528,50	2,00	3 057,00
118.	5009062	Papuci de cablu	buc	652,70	5,00	3 263,50
119.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	124,80	4,50	561,60
120.	5009090	Profil de montaj	buc	22,05	75,00	1 653,75
121.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	1 700,00	0,00
122.	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,36	150,00	204,00
123.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,17	30,00	5,10
124.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,36	60,00	141,60
125.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	280,00	14,00
126.	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,07	36,00	2,52
127.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,04	125,00	5,00
128.	51353531	Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	7,00	200,00	1 400,00
129.	51353531-1	Separator de sarcina modular, tripolar In= 63A, Un =400V	buc	1,00	600,00	600,00
130.	51353531-11	Separator de sarcina modular, tripolar In= 32A, Un =400V	buc	1,00	300,00	300,00
131.	51353531-12	Separator de sarcina modular, tripolar In= 100A, Un =400V	buc	1,00	2 800,00	2 800,00
132.	51353531-6	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	28,00	36,00	1 008,00
133.	515135131	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	29,00	180,00	5 220,00
134.	515135131-1	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=16A, In=10mA,	buc	1,00	180,00	180,00
135.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,25	45,00	11,25
136.	5309001	Tevi de polietilena	m	13,23	8,00	105,84
137.	540-260	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18V	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
138.	540-260-21	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=12A	buc	10,00	60,00	600,00
139.	540-260-22	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc	1,00	60,00	60,00
140.	540-260-23	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=12A	buc	8,00	60,00	480,00
141.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,92	65,00	124,80
142.	54513513	Buton de comanda "STOP" fara fixare Un=230V	buc	2,00	80,00	160,00
143.	56454	corp de iluminat , IP20; modul LED 32W	buc	54,00	500,00	27 000,00
144.	56454-13	corp de iluminat , IP65; modul LED 26W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 400K)	buc	44,00	412,00	18 128,00
145.	56454-23	corp de iluminat , IP65; modul LED 72W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 7800Lm, 400K	buc	12,00	658,00	7 896,00
146.	56454-24	corp de iluminat , IP65; modul LED 30W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 400K	buc	4,00	472,00	1 888,00
147.	56454-25	corp de iluminat , cu senzor incorporat, (luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare), IP54, IK10, cu montare aparenta	buc	5,00	550,00	2 750,00

		pe perete, modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K, tensiune alternativa 230V				
148.	56454-3	corp de iluminat , IP65; modul LED 28W, aparent pe perete, reflector opal, flux luminos 2600Lm, 400K)	buc	3,00	400,00	1 200,00
		Total materiale de construcții				377 505,83

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,96	280,00	828,80
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,85	220,00	187,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,88	25,00	22,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	43,36	10,00	433,60
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	56,43	40,00	2 257,20
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	3,30	25,00	82,50
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	41,33	30,00	1 239,90
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	49,82	30,00	1 494,60
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	9,05	280,00	2 534,00
		Total utilaje de construcții				9 079,60

Total:

Total	Lei	613 517,59
TVA	20,00 %	122 703,52

Total deviz:

736 221,1

1

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)