

**Reconstructia si modernizarea I.P. Liceul
Teoretic "Emil Nicula" teren nr. cad.
1034320.065, cu adaugarea constructiilor
auxiliare, amplasate in s. Mereni, str. Stefan
cel Mare si Sfint, nr.104**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-4
Rețele electrice interioare. Bloc D (2506-1-IEI/EEF)**

Valoarea de deviz lei

Întocmit în prețuri curente: 20.10.2025

№ 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 constructie				
1	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	1 100,00		
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	1 100,00		
3	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x100 cmp	m	51,00		
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	51,00		
5	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	620,00		
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	620,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Cheltueli de transport</i>	%			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panouri, dulapuri				
7	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Bloc de distributie	buc	3,00		
8	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	17,00		

1	2	3	4	5	6	7
9	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - intrerupator de sarcina	buc	5,00		
10	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - intrerupator de sarcina	buc	12,00		
11	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate	buc	59,00		
12	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare diferentiale	buc	76,00		
13	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6	buc	4,00		
14	08-03-575-1	Dispozitiv - contacte auxiliare	buc	4,00		
15	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A	buc	17,00		
16	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor modular	buc	4,00		
17	10-08-003-06	Dispozitive: bloc de alimentare	buc	6,00		
18	10-08-003-06	Dispozitive: bloc de control	buc	6,00		
19		Pictograma pe panou	buc	17,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Panouri, dulapuri Inclusiv salariu				
		2.2. Elemente de pozare cabluri				
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	109,80		
21		Teava flexibila spirala cu autostingere, nu propaga flacara, U-PVC 750N ϕ 16	m	150,00		
22		Teava flexibila spirala cu autostingere, nu propaga flacara, U-PVC 750N ϕ 20	m	5 040,00		
23		Teava flexibila spirala cu autostingere, nu propaga flacara, U-PVC 750N ϕ 25	m	5 790,00		
24	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,70		
25		Teava flexibila spirala cu autostingere, nu propaga flacara, U-PVC 750N ϕ 32	m	10,00		
26		Teava flexibila spirala cu autostingere, nu propaga flacara, U-PVC 750N ϕ 40	m	60,00		
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,50		
28		Tub din otel zincat flexibil cu izolatie PVC "M" ϕ 20	m	40,00		
29		Tub din otel zincat flexibil cu izolatie PVC "M" ϕ 40	m	10,00		
30	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	6,30		

1	2	3	4	5	6	7
31		Jgheab din otel zincat cu capac 400x100	m	132,00		
32		Jgheab din otel zincat cu capac 200x100	m	348,00		
33		Jgheab din otel zincat cu capac 100x100	m	150,00		
34		Despartitor in T 400x100 mm	buc	3,00		
35		Despartitor in T 200x100 mm	buc	8,00		
36		Despartitor in T 100x100 mm	buc	5,00		
37		Unghi 90* orizontal 400x100 mm	buc	4,00		
38		Unghi 90* orizontal 200x100 mm	buc	12,00		
39		Unghi 90* orizontal 100x100 mm	buc	6,00		
40		Unghi 90* vertical-intern 400x100 mm	buc	5,00		
41		Unghi 90* vertical-intern 200x100 mm	buc	12,00		
42		Unghi 90* vertical-intern 100x100 mm	buc	7,00		
43	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg	100 buc	8,74		
44		Suport jgheab 400x55 mm	buc	230,00		
45		Suport jgheab 200x55 mm	buc	422,00		
46		Suport jgheab 100x55 mm	buc	222,00		
47		Tija filetata M12x1000	buc	874,00		
48		Piulita hexagonala ϕ 12	buc	1 748,00		
49		Grover zincat M12	buc	1 748,00		
50		Diblu cu expandare KRM ϕ 12x34 mm	buc	1 748,00		
51	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg	100 buc	0,75		
52		Suport jgheab orizontal 200x55 mm	buc	73,00		
53		Suport jgheab orizontal 100x55 mm	buc	2,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Elemente de pozare cabluri Inklusiv salariu				
		2.3. Cabluri				
54	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	94,85		
55		Cablu BBΓHΓ(A)-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5	m	2 310,00		
56		Cablu KBBΓHΓ(A)-LSLTx-0.66 sec. 4x1	m	420,00		
57		Cablu KCBBΓHΓ(A)-LSLTx-0.66 sec. 2x2x0.8	m	2 815,00		
58		Cablu BBΓHΓ(A)-FRLSLTx-0.66 sec. 3x1.5	m	1 815,00		
59		Cablu KHC-PBHΓ(A)-FRLSLTx-0.66 sec. 2x2x0.8	m	2 125,00		
60	08-02-412-	Introducerea conductorilor in tevi si	100 m	41,45		

1	2	3	4	5	6	7
	3	furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2				
61		Cablu BBΓHΓ(A)-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5	m	3 465,00		
62		Cablu BBΓHΓ(A)-LSLTx-0.66 sec. 5x2.5	m	230,00		
63		Cablu BBΓHΓ(A)-FRLSLTx-0.66 sec. 3x4	m	60,00		
64		Cablu BBΓHΓ(A)-FRLSLTx-0.66 sec. 5x2.5	m	240,00		
65		Conductor ПyB-1,0 sec. 1x16	m	150,00		
66	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	3,55		
67		Cablu BBΓHΓ(A)-LSLTx-0.66 sec. 3x10	m	155,00		
68		Cablu BBΓHΓ(A)-FRLSLTx-0.66 sec. 3x6	m	80,00		
69		Cablu BBΓHΓ(A)-FRLSLTx-0.66 sec. 3x10	m	75,00		
70		Cablu BBΓHΓ(A)-FRLSLTx-0.66 sec. 5x6	m	45,00		
71	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	2,60		
72		Cablu BBΓHΓ(A)-LSLTx-0.66 sec. 3x16	m	80,00		
73		Cablu BBΓHΓ(A)-LSLTx-0.66 sec. 5x10	m	95,00		
74		Cablu BBΓHΓ(A)-FRLSLTx-0.66 sec. 5x10	m	85,00		
75	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	3,25		
76		Cablu BBΓHΓ(A)-LSLTx-0.66 sec. 5x16	m	325,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Cabluri Inclusiv salariu				
		2.4. Echipament de iluminat				
77	08-03-594-13	Corp de iluminat cu lampi LED in tavane suspendate, montat pe sectiune, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	2,47		
78	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi LED montat separat pe pivoti (suspendabile), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,42		
79	08-03-593-5	Corp de iluminat cu lampi LED de tavan sau de perete, aplicabil, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane	100 buc	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru incaperi cu conditii de mediu grele				
80	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete cu lampi LED, aplicabil, (indicator "Iesire")	100 buc	0,48		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu				
		2.5. Articole electrice de instalare				
81	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,20		
82	11-05-001-01	Mecanism de executie: Modul intrerupator	buc	120,00		
83	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,20		
84		Intreruptor monopolar, incadrabil 10A/230V IP44	buc	20,00		
85	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	4,15		
86		Priza 2P+PE In=16A IP20 incadrabila	buc	415,00		
87		Rama orizontala cu doua locuri	buc	48,00		
88		Rama orizontala cu trei locuri	buc	102,00		
89	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	16,00		
90	08-03-603-1	Cutie cu transformati coboritori	buc	1,00		
91		Cutie de distributie cu cleme	buc	415,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Articole electrice de instalare Inclusiv salariu				
		2.6. Demontare				
92	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.	buc	2,00		
93	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	3,00		
94	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	170,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Demontare Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Cheltueli de transport</i>	%			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				
		3. Utilaj				
		3.1. Panouri, dulapuri				
95	pret furnizor	Bloc de distributie EDB-215 "ETI Elektroelement" cod.001102302 sau analog	buc	3,00		
96	pret furnizor	Panou de distributie din metal dotat cu lacat, aplicabil 72mod IP31	buc	3,00		
97	pret furnizor	Panou de distributie din metal dotat cu lacat, aplicabil 36mod IP31	buc	6,00		
98	pret furnizor	Panou de distributie din metal dotat cu lacat, aplicabil 24mod IP31	buc	5,00		
99	pret furnizor	Panou de distributie din metal dotat cu lacat, aplicabil 12mod IP31	buc	3,00		
100	pret furnizor	Intrerupator de sarcina, 3poli, In=63A, Icu=4.5kA tip CLBSCD- 63/3P sau analog	buc	3,00		
101	pret furnizor	Intrerupator de sarcina, 3poli, In=40A, Icu=4.5kA tip CLBSCD- 40/3P sau analog	buc	2,00		
102	pret furnizor	Intrerupator de sarcina, 3poli, In=25A, Icu=4.5kA tip CLBSCD- 25/3P sau analog	buc	1,00		
103	pret furnizor	Intrerupator de sarcina, 3poli, In=16A tip SV 316/3P/16A sau analog	buc	8,00		
104	pret furnizor	Intrerupator de sarcina, 1pol, In=63A, Icu=4.5kA tip SV 163/1p/63A sau analog	buc	1,00		
105	pret furnizor	Intrerupator de sarcina, 1pol, In=25A, Icu=4.5kA tip SV 125/1p/25A sau analog	buc	2,00		
106	pret furnizor	Intrerupator automat, 3poli, In=C40A, Icu=6,0kA tip ETIMAT- 6/3P/C40A/6kA "ETI" sau analog	buc	1,00		
107	pret furnizor	Intrerupator automat, 3poli, In=C16A, Icu=6,0kA tip ETIMAT- 6/3P/C16A/6kA "ETI" sau analog	buc	2,00		
108	pret furnizor	Intrerupator automat, 1pol, In=C40A, Icu=6,0kA tip ETIMAT- 6/1P/C40A/6kA "ETI" sau analog	buc	4,00		
109	pret furnizor	Intrerupator automat, 1pol, In=C20A, Icu=6,0kA tip ETIMAT- 6/1P/C20A/6kA "ETI" sau analog	buc	1,00		
110	pret furnizor	Intrerupator automat, 1pol, In=C16A, Icu=6,0kA tip ETIMAT- 6/1P/C16A/6kA "ETI" sau analog	buc	3,00		
111	pret furnizor	Intrerupator automat, 1pol, In=C10A, Icu=6,0kA tip ETIMAT- 6/1P/C10A/6kA "ETI" sau analog	buc	3,00		
112	pret furnizor	Intrerupator automat, 1pol, In=C6A, Icu=6,0kA tip ETIMAT- 6/1P/C6A/6kA "ETI" sau analog	buc	6,00		
113	pret furnizor	Intrerupator automat, 1pol, In=B10A, Icu=6,0kA tip ETIMAT- 6/1P/B10A/6kA sau analog	buc	27,00		

1	2	3	4	5	6	7
114	pret furnizor	Intrerupator automat, 1pol, In=B6A, Icu=6,0kA tip ETIMAT-6/1P/B6A/6kA sau analog	buc	12,00		
115	pret furnizor	Intrerupator autmoat diferential, 2-poli, 2P/C16/10mA, Icu=10kA, tip 2P/C16/10mA/10.0kA KZS-2M A sau analog	buc	12,00		
116	pret furnizor	Intrerupator autmoat diferential, 2-poli, 2P/C16/30mA, Icu=10kA, tip 2P/C16/30mA/10.0kA KZS-2M A sau analog	buc	29,00		
117	pret furnizor	Intrerupator autmoat diferential, 2-poli, 2P/C10/30mA, Icu=10kA, tip 2P/C10/30mA/10.0kA KZS-2M A sau analog	buc	32,00		
118	pret furnizor	Intrerupator autmoat diferential, 2-poli, 2P/C6/30mA, Icu=10kA, tip 2P/C6/30mA/10.0kA KZS-2M A sau analog	buc	3,00		
119	pret furnizor	Intrerupator protectie motor, 3-poli, In=0.63-1.0A tip MPE25-1.0/0.63-1.0A sau analog	buc	4,00		
120	pret furnizor	Contact auxiliar ACBFE-11 sau analog	buc	4,00		
121	pret furnizor	Limitator de impulsuri atmosferice ETITEC ML T123 300/12.5 3+0 sau analog	buc	15,00		
122	pret furnizor	Limitator de impulsuri atmosferice ETITEC ML T123 300/12.5 1+0 sau analog	buc	2,00		
123	pret furnizor	Contact modular, 2-poli, In=25,0A, tip R25-22 230V/25A/230V 2NO/2NC sau analog	buc	4,00		
124	pret furnizor	Bloc de alimentare KUP Supply ZPSU640 sau analog	buc	6,00		
125	pret furnizor	Modul de control DALI BOX Broadcast ZDIDL4V2 sau analog	buc	6,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Panouri, dulapuri Inclusiv salariu				
		3.2. Echipament de iluminat				
126	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, incastrabil, IP44, 3600Lm, 27W, 4000 K, 600x600 mm, unitatea de alimentare cu interfata DALI sau analog	buc	214,00		
127	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, suspendabil, IP-44, 1400Lm, 10,4W, 4000 K, unitatea de alimentare cu interfata DALI sau analog	buc	7,00		
128	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP44, 2000Lm, 20W, 4000K, D=380mm, unitatea de alimentare cu interfata DALI sau analog	buc	10,00		
129	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, suspendabil, IP44, 2800Lm, 23W, 4000 K, unitatea de alimentare cu interfata DALI sau analog	buc	35,00		

1	2	3	4	5	6	7
130	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, incastrabil, IP54, 1200Lm, 10.5W, 4000K, D=190mm, unitatea de alimentare cu interfata DALI sau analog	buc	18,00		
131	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, incastrabil, IP54, 2000Lm, 18W, 4000K, D=255mm, unitatea de alimentare cu interfata DALI sau analog	buc	15,00		
132	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP44, 2200Lm, 22W, 4000 K, D=390mm, unitatea de alimentare cu interfata DALI sau analog	buc	3,00		
133	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, (indicator "Iesire") IP21, 5W, cu acumulator RB 6.0V/0.8A _h , cu abtibil corespunzator locului amplasarii	buc	48,00		
134	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP65, 4000Lm, 28.6W, 4000K, 1200x80mm	buc	25,00		
135	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP65, 3400Lm, 24.3W, 4000K, 1500x80mm	buc	7,00		
136	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP65, 1950Lm, 19W, 4000K, D=390mm	buc	5,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu				
		3.3. Articole electrice de instalare				
137		Intrerupator monopolar tip push-buton, incadrabil, 10A/230V, IP20 compatibil cu modul BIN-T 2X sau analog	buc	100,00		
138		Intrerupator monopolar tip push-buton, incadrabil, 10A/230V, IP44 compatibil cu modul BIN-T 2X sau analog	buc	20,00		
139		Modul intrerupator BIN-T 2X (pentru sistemul KNX) sau analog	buc	120,00		
140		Post cu doua butoane de comanda, pornire-oprire, IP54	buc	16,00		
141		Cutie cu transformator de coborare 220/12V/IP54	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Articole electrice de instalare Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		4. Lucrari de reglare-demarare				
142	1-03-001-1	Intreruptor monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc	59,00		

1	2	3	4	5	6	7
143	1-03-001-2	Intrerupator automat diferential 2-poli cu dispozitiv de deconectare de protectie	buc	76,00		
145	1-03-002-4	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc	14,00		
146	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A	buc	3,00		
148	1-03-007-1	Intrerupator protectie motor, tensiune pina la 35 kV	buc	4,00		
149	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) - Bloc de distributie	1 incercare	3,00		
152	1-12-021-4	Elementele limitatoarelor de supratensiune, tensiune pina la 75 kV	1 incercare	17,00		
153	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1 132,00		
154	1-11-012-1	Determinarea rezistivitatii solului	1 masurare	1,00		
155	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare	1,00		
156	10-06-068-16	Reglarea sistemelor, programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia - Modul de control DALI	buc	6,00		
157	10-06-068-11 aplicat	Reglarea sistemelor, programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia - Modul KNX	buc	119,00		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de reglare-demarare Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Total deviz: Inclusiv salariu				