

**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 № 2-3-6
Semnalizare de incendiu. Bloc D (2506-SI)**

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				
		1.1. Cablaje si accesorii				
1	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	40,00		
2	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	40,00		
3	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	70,00		
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	70,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Cablaje si accesorii 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>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cablaje si accesorii				
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,00		
6	pret furnizor	Teava corugata din PVC cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=20 mm	m.l.	700,00		
7	08-02-390-	Canale din masa plastica cu capac,	100 m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1	sectiunea 25x16 mm, inclusiv toate accesoriiile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)				
8	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,01		
9	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 mm2	100 m	11,00		
10	pret furnizor	Cablu de alarma, cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,8 mm2, conform STAS 31565-2012, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, de tip JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x0,8 mm2	m.l.	100,00		
11	pret furnizor	Cablu de alarma, cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x1,0 mm2, conform STAS 31565-2012, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, de tip JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x1,0 mm2	m.l.	100,00		
12	pret furnizor	Cablu de alarma, cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x1,0 mm2, conform STAS 31565-2012, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, de tip JE-H(St)H FE180 / E30 1x2x1,5 mm2	m.l.	750,00		
13	pret furnizor	Cablu ecranat, cu conductoare din cupru solid de tip FTP cat. 5e 4x2x24AWG (0.50 mm2), fara halogeni, FE180 / E30 conform STAS 31565-2012	m.l.	150,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Cablaje si accesorii Inclusiv salariu				
		2.2. Semnalizarea de incendiu				
14	10-08-003-03	Dispozitive - bloc de alimentare si control	buc	1,00		
15	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc	2,00		
16	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, IP31	buc	1,00		
17	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata si releu protocol Enea	10 buc	0,20		
18	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare - Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri supervizate protocol Enea	10 buc	0,10		
19	10-08-002-02	Detector optic de fum adresabil cu soclu si baza de montaj soclu	buc	58,00		
20	10-08-002-03	Detector combinat de fum si temperatura adresabil cu soclu si baza de montaj soclu	buc	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-591-1	Buton manual de semnalizare incendiu adresabil	100 buc	0,08		
22	08-03-593-10	Sirena adresabila de incendiu cu flash	100 buc	0,01		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Semnalizarea de incendiu Inclusiv salariu				
		2.3. Sistem de evacuarea fumului (deschiderea clapetelor de fum)				
23	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,00		
24	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, IP31	buc	1,00		
25	10-08-003-03	Dispozitive - bloc de alimentare si control	buc	1,00		
26	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator capsulat 12 V, 9 Ah	buc	2,00		
27	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - Releu	buc	2,00		
28	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	6,00		
29	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, IP31	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistem de evacuarea fumului (deschiderea clapetelor de fum) Inclusiv salariu				
		2.4. Sistem de convorbiri biderictionale pompieri - dispecerat				
30	10-04-066-06 aplicat	Aparataj de perete: Unitate de comunicare cu conectarea audio bidirectionala cu unitate centrala de dispecerat	buc	3,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistem de convorbiri biderictionale pompieri - dispecerat 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>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		Total Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3. Utilaj				
		3.1. Semnalizarea de incendiu				
31	pret furnizor	Scut metalic pentru instalarea centrala detectie incendiu cu panouri suplimentare si cu panouri de umplere, de la producator, IP31 dimensiuni 433 x 563 x 187 mm in set cu elementele de fixare si accesorii	buc	1,00		
32	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 4A cu loc pentru 2 acumulate capsule 12V, 17 Ah	buc	1,00		
33	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 17 Ah	buc	2,00		
34	pret furnizor	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata si releu protocol Enea de tip EM312SR sau similar dupa caracteristici	buc	2,00		
35	pret furnizor	Modul adresabil 4 intrari / 4 iesiri supervizate protocol Enea de tip EM344S sau similar dupa caracteristici	buc	1,00		
36	pret furnizor	Detector optic de fum adresabil protocol Enea cu izolator inclus de tip ED100 sau similar dupa caracteristici	buc	58,00		
37	pret furnizor	Detector combinat de fum si temperatura adresabil protocol Enea cu izolator inclus de tip ED300 sau similar dupa caracteristici	buc	7,00		
38	pret furnizor	Soclu pentru detectoare de tip EB0010 sau similar dupa caracteristici	buc	65,00		
39	pret furnizor	Baza de montaj pentru socluri detectoare de tip EB0030 sau similar dupa caracteristici	buc	65,00		
40	pret furnizor	Buton manual de semnalizare incendiu adresabil protocol Enea de tip EC0020 sau similar dupa caracteristici	buc	8,00		
41	pret furnizor	Sirena adresabila de incendiu cu flash protocol Enea de tip ES2020RE sau similar dupa caracteristici	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Semnalizarea de incendiu Inclusiv salariu				
		3.2. Sistem de evacuarea fumului (deschiderea clapetelor de fum)				
42	pret furnizor	Buton pentru deschidere si inchidere clapetele in regim manual, fara fixare, conectarea la modulele I/O de tip ECF-10-G sau similar dupa caracteristici	buc	2,00		
43	pret furnizor	Corp pentru instalarea 2 butoanelor de tip NSE-CS2-GR sau similar dupa caracteristici	buc	1,00		
44	pret furnizor	Scut metalic pentru instalarea centrala detectie incendiu cu panouri	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		suplimentare si cu panouri de umplere, de la producator, IP31 dimensiuni 433 x 563 x 187 mm in set cu elementele de fixare si accesorii				
45	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 4A cu loc pentru 2 acumulatori capsulate 12V, 17 Ah	buc	1,00		
46	pret furnizor	Acumulator capsulat 12 V, 9 Ah	buc	2,00		
47	pret furnizor	Releu cu 4 contacte 12/230 V de tip ERM2-230AC sau similar dupa caracteristici	buc	2,00		
48	pret furnizor	Separator de sarcina 2P, 20A, 230 V	buc	2,00		
49	pret furnizor	Intrerupator automat 2P, 6A, 230 V	buc	4,00		
50	pret furnizor	Cofret metalic IP31, dimensiuni 300x300x100 mm dotat cu bare DIN, N, si PE si cleme cu surub sectiune 2,5 mm ² (10 buc)	buc	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistem de evacuarea fumului (deschiderea clapetelor de fum) Inklusiv salariu				
		3.3. Sistem de convorbiri biderictionale pompieri - dispecerat				
51	pret furnizor	Unitate de comunicare cu urmatoarele caracteristici: 2 taste DSS (apelare rapida), Jacheta Ethernet RJ45 x2: Retea x1 (802.3AF POE activat), LAN x1, PoE: 802.3af (Clasa 0 - 12.95W) 48V/380mA,chipset principal: Broadcom, comutator pasiv: normal deschis?i normal inchis cel mai mare la 30V/1A AC/DC, cu intrare de circuit cu 2 cai, cu 2 iesiri, un conector extern de iesire pentru difuzor activ, iesire audio, disponibila pentru inregistrarea DVR, amplificator audio: 2,5 W, sursa de alimentare: 12V+-15%/1A DC sau PoE, material carcasa: aliaj de aluminiu, aluminiu turnat ivel de protectie: IP65, IK10, Temperatura de lucru: -40...+70*C. Functiona cu majoritatea platformelor SIP: Asterisk, Broadsoft, Elastix. Sunet: Codecuri de banda ingusta: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, codecuri de banda larga: G.722, anulara ecoului full-duplex (AEC) modul hands-free, 96 ms lungime-coada, anulara tacerii (VAD) / generarea de zgomot de confort (CNG) / analizor de zgomot (BNE) / reducere zgomot (NR), ascunderea pierderii pachetelor	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(PLC), buffer dinamic de fluctuatie adaptiv de pina la 300 ms, DTMF: In-band, Out-of-Band DTMF-Releu (RFC2833) / INFORMA?II SIP, acoperire generala: distanta de acoperire 5 m. Retea: Jacheta Ethernet RJ45 x2: Network x1 (802.3AF POE activat), LAN x1 (Bridged to Network), Configurare IP: Static / DHCP / PPPoE, control acces la retea: 802.1x, VPN: L2TP (Basic Unencrypted) / OpenVPN, VLAN, QoS. Protocoale: SIP2.0 prin UDP/TCP/TLS, RTP/RTCP/SRTP, STUN, DHCP, PPPoE, 802,1x, L2TP (de baza necriptat), OpenVPN, SNMP, FTP/TFTP, HTTP/HTTPS, TR069.				
52	pret furnizor	Licenta clientului	buc	3,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Sistem de convorbiri biderictionale pompieri - dispecerat Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		4. Lucrari de reglare-demarare				
53	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semna 1	90,00		
		<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				