

Aprobat :
Președintele raionului
Nicolae Draganel



Formular Nr.1A

**IP Gimnaziul Vălcineț. Lucrări
de renovare a sistemului electric
(etapa II)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Formular desfășurat
Iluminat electric. Echipament electric . Etajul II**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de demontaj		
1	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice,tip, inclusiv tijele si globurile	buc	60,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	13,200
Total Lucrari de demontaj				
		1.2. Lucrari de montaj		
2	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	150,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,000
3	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	150,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	45,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	255,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,075
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,500
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,250
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,000
4	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie	m	750,000

1	2	3	4	5
		din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	172,500
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	803,250
	111122223333	Dibluri 6x60	buc	375,000
5	RpEA02B	Montarea tubului izolant din policlorura de vinil neplastifiata de protectie etans tip IPE-PVC sau PEL lacuit, avind diametrul de 18-25 mm, montat aparent pe dibluri sau console fixate direct in ziduri.	m	554,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	127,420
	2521216704234	Tub IPE-PVC sau PEL lacuit	m	596,242
	111122223333	Dibluri 6x60	buc	250,000
6	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 30x17-30x40 mm	m	80,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	45,600
	2523156720028	Element de protectie (canal plinta PVC 60*40 mm)	m	82,400
	2051142950700	Dibluri	buc	80,000
	2874115836660	Surub cap crestet L 3 x 25 mm	buc	82,400
Total Lucrari de montaj				
Total				
Asigurari sociale si medicale (Π3) * 24 %				
Cheltuieli de transport (Π3+Asigur) * 10 %				
Cheltuieli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %				
Beneficiu de deviz (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
Total Lucrari de constructie				
2. Instalatii electrotehnice				
2.1. Lucrari de montare a utilajului ДИЦЭ1-1, ДИЦЭ1-2				
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, IP40 la 24 gr.	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,740
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete	buc	1,000

1	2	3	4	5
		sau coloana, curent pina la C50 A		
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la B16A	buc	12,000
	1	Muncitor	h-om	18,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,588
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	12,000
10	08-03-526-1	Automat diferential	buc	15,000
	1	Muncitor	h-om	23,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,735
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	30,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	15,000

**Total Lucrari de montare
a utilajului ДИЦЭ1-
1,ДИЦЭ1-2**

2.2. Instalatii electrice				
11	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton	100 seturi	0,030
	1	Muncitor	h-om	2,295
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,092
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,306
	5009127	Priza de lemn	100 buc	0,062
	5079001	Conductor	m	1,200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,576
12		Sonerie electromecanica pentru scoli	buc	3,000
	216	Sonerie	buc	3,000
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	14,440
	1	Muncitor	h-om	179,056
	5009623	Banda	100 m	14,440
14	5901031	Cablu NYM 5x6	m	45,000
	0508201552255 25	Cablu NYM 5x6	m	45,000
15	5901031	Cablu NYM 4x1,5	m	148,000
	0508201552254 4	Cablu NYM LS 4x1,5	m	148,000

1	2	3	4	5
16	5901031	Cablu NYM 3x2,5	m	600,000
	050820155225	Cablu NYM 3x2,5	m	600,000
17	5901031	Cablu NYM 3x1,5	m	651,000
	050820155215	Cablu NYM 3x1,5	m	651,000
18	08-03-591-7	Comutator tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,200
	1	Muncitor	h-om	6,580
19		Doze	buc	20,000
	218	Cutie	buc	20,000
20	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,220
	12	Intrerupator cu o clapa	buc	10,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,200
21	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,280
	13	Intrerupator cu doua clape	buc	10,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,200
22	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,340
	1	Muncitor	h-om	12,954
	16Pd	Priza dubla	buc	34,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,510
	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,680
23	08-03-594-3	Corp de iluminat (Felinar LED)	100 buc	0,800
	1	Muncitor	h-om	135,200
24		Corp de iluminat LED complet echipat, panou LED40w, 60x60 pe tavan, >4000k	buc	80,000
	101	Corp LED complet echipat	buc	80,000
Total Instalatii electrice				
Total				
Asigurari medicale si sociale (Π3) * 24 %				
Cheltuieli de transport (Π3+Asigur) * 10 %				
Cheltuieli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 76 %				
Beneficiu de deviz (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
Total Instalatii electrotehnice				
3. Utilaj				
25	pretul	Panou de distributie ИИРН 24	buc	2,000

1	2	3	4	5
	firmei	mod		
	050820151611	Panou de distributie IIP _H -24	buc	2,000
26		Automat BA47-100/3/C50	buc	1,000
	211	Automat BA47-100/3/C50	buc	1,000
27		Automat tripolar BA47-B16A	buc	12,000
	214	Automat tripolar BA47-B16A	buc	12,000
28		Automat diferential	buc	15,000
	213	Automat diferential A16	buc	15,000
Total				
Cheltuieli de depozitare (Π3) * 1,2 %				
Total Utilaj				
Total				
TVA (Π3) * 20 %				

Marian A. 