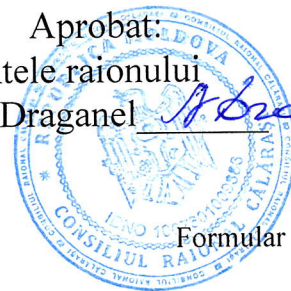


Aprobat:  
Președintele raionului  
Nicolae Draganel



Formular Nr.1B

**Lucrari de reparatie capitala a  
sistemului de electricitate din cadrul  
proectului "Prin efecienta energetica  
spre educatie de calitate" (etapa I) la  
IP LT "M. Sadoveanu", or. Calarasi**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Formular desfășurat**

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Demontaj</b>		
1	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile CU RECUPERAREA MATERIALULUI	buc	230,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	50,600
2	RpEC16A	Demontat loc de priza ingropat cu conductori din cupru sau aluminiu, pina la 3 m inaltimea camerei	buc	75,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	69,000
<b>Total Demontaj</b>				
		<b>1.2. Montaj</b>		
3	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	4 000,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	400,000
4	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	4 000,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 200,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6 800,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	60,000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	80,000
5	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din	m	2 300,000

1	2	3	4	5
		poli-clorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pînă la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri		
	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	989,000
	2521216704235	Tub PVC cu D=11-39 mm tip IP	m	2 463,300
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	483,000
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	362,250
	2811236311006	Doze de ramificație	buc	362,250
6	RpEA02B	Montarea tubului izolanț din poli-clorura de vinil neplastifiată de protecție etans tip IPE-PVC sau PEL lacuit, avînd diametrul de 18-25 mm, montat aparent pe dibluri sau console fixate direct în ziduri.	m	1 700,000
	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	850,000
	2521216704234	Tub IPE-PVC sau PEL lacuit	m	1 829,625
	2875274117001	Cot fontă cu filet pt. tub IPE	buc	267,750
	2811236311007	Doza fontă cu filet special tub IPE	buc	267,750
<b>Total Montaj</b>				
Total				
Asigurari Sociale (Π3) * 24 %				
Transportul materialelor (Π3+Asigur) * 10 %				
Cheltuieli de regie (Π3+Asigur+Transp) * 14,5 %				
Beneficiu (Π3+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
<b>2. Instalatii electrotehnice</b>				
<b>2.1. Lucrari de montare a utilajului ДИП</b>				
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adîncime, mm, pînă la 600x600x350	buc	7,000
	1	Muncitor	h-om	16,590
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,700
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrări la stații mobile de compresare	h-ut	1,540
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,490
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curenți pînă la 100	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	18,560
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	3,040
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	9,760
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,112
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,760
	5009062	Papuci de cablu	buc	48,800
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	8,000

1	2	3	4	5
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,160
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,320
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,600
<b>Total Lucrari de montare a utilajului DIII</b>				
<b>2.2. Lucrari de montare a utilajului DIII-1, DIII-2, DIII-3, DIII-2-1, DIII-2-2, DIII-2-3</b>				
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	87,000
	1	Muncitor	h-om	135,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,263
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	106,140
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,218
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	106,140
	5009062	Papuci de cablu	buc	530,700
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	87,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,740
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,480
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,174
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent UZO 16 A	buc	39,000
	1	Muncitor	h-om	60,840
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,911
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	47,580
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,546
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	47,580
	1019852	Vopsea	kg	1,404
	5009062	Papuci de cablu	buc	237,900
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	39,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,780
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,560
11	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	7,000
	1	Muncitor	h-om	19,670
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,185
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,540
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,098
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,540
	5009062	Papuci de cablu	buc	21,700
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	7,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,140
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,280
<b>Total Lucrari de montare a utilajului DIII-1, DIII-2, DIII-3, DIII-2-1, DIII-2-2</b>				

1	2	3	4	5
<b>2,DIH32-3</b>				
		<b>2.3. Instalatii electrice</b>		
12	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
13		Sonerie electromecanica pentru scoli	buc	3,000
	1-318-544	Sonerie	buc	3,000
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	40,000
	1	Muncitor	h-om	496,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,032
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,333
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,164
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,384
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	20,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	120,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	120,000
15	5901031	Cablu VVGng 5x6	buc	140,000
	5-1901031	Cablu VVGng 5x6	m	140,000
16	5901031	Cablu VVGng 3x2.5	m	1 700,000
	12451-12	Cablu VVGng 3x2.5	m	1 700,000
17		Cablu VVGng 3x1.5	m	2 160,000
	457812-123	Cablu VVGng 3x1.5	m	2 160,000
18	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,120
	1	Muncitor	h-om	3,864
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,240
19	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,420
	1	Muncitor	h-om	13,776
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,001
	5009061	Fisa de izolatie	buc	42,840
20	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,980

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	75,438
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,970
	5009061	Fisa de izolatie	buc	201,960
	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	0,832
21	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	14,640
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,096
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,080
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,004
	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	0,080
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,160
22	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	2,890
	1	Muncitor	h-om	488,410
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,009
	5009113	Prezoane	buc	589,560
	5009129	Priza de tavan	100 buc	5,896
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	8,092
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	164,730
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,676
23	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,200
	1	Muncitor	h-om	33,800
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,001
	5009113	Prezoane	buc	40,800
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,408
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,560
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,808
<b>Total Instalatii electrice</b>				
Total				
Asigurari sociale (ПЗ) * 24 %				
Cheltuieli de transport (ПЗ+Asigur) * 10 %				
Cheltuieli de regie (ПЗ+Asigur+Cheltu) * 76 %				
Beneficiu (ПЗ+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
<b>Total Instalatii</b>				

1	2	3	4	5
<b>electrotehnice</b>				
		<b>3. Utilaj</b>		
24	Pretul firmei	Panou de distributie (Principal)	buc	1,000
	89787897	Panou de distributie	buc	1,000
25	P.f.	Panou de distributie ИПН 24 mod	buc	6,000
	197874-14	Panou ИПН 24 mod	buc	6,000
26		Corp de iluminat exterior	buc	8,000
	4215788-5	Corp de iluminat exterior	buc	8,000
27		Corp de iluminat cu tuburi LED complet echipat	buc	289,000
	5101031-1	Corp de iluminat LED complet echipat	buc	289,000
28		Corp de iluminat pe perete pentru sala de sport cu armare	buc	20,000
	15424241-1	Corp de iluminat pe perete	buc	20,000
29		Automat tripolar 150A	buc	1,000
	865353539-1	Automat tripolar 150A	buc	1,000
30		Automat BA47-100/3/C40	buc	7,000
	75454854-4	Automat BA47-100/3/C40	buc	7,000
31		Automat diferential	buc	39,000
	754545-6	Automat diferential	buc	39,000
32		Automat tripolar pina la 25A	buc	87,000
	65321212-1	Automat tripolar pina la 25A	buc	87,000
33		Intreruptor cu o clapa	buc	12,000
	65321212-3	Intreruptor cu o clapa	buc	12,000
34		Intreruptor cu doua clapе	buc	42,000
	65321212-4	Intreruptor cu doua clapе	buc	42,000
35		Priza	buc	198,000
	65321212-5	Priza	buc	198,000

*Lucian A. J.*