

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
 Proiectant: SC PROTEUS SRL

Formular F2

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiectiv

0	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
1	2	3	4	5
1	1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0,00	0,00
5	3.5	Proiectare	0,00	0,00
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0,00	0,00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0,00	0,00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0,00	0,00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	0,00	0,00
6.1	4.1	Constructii si instalatii	0,00	0,00
		<i>Instalatii electrice</i>	0,00	0,00
		<i>Deviz: Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri</i>	0,00	0,00
		<i>Deviz: Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri - Centrala Termica</i>	0,00	0,00
		<i>Deviz: Sisteme alternative de producere a energiei electrice utilizarea surselor regenerabile de energie</i>	0,00	0,00
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
6.5	4.5	Dotari	0,00	0,00
6.6	4.6	Active necorporale	0,00	0,00
7	5.1	Organizare de santier	0,00	0,00
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00
8	6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
TOTAL (fara TVA)			0,00	0,00
TVA (19.00%)			0,00	0,00
Total inclusiv TVA			0,00	0,00



Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalații electrice curenti tari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Deviz: Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri

Formular F3

1	EA02B01> - Tub izolant, de protecție, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat ingropat	m	400,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
2	EA02B02> - Tub izolant, de protecție, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 mm, montat ingropat	m	720,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3	EA02B04> - Tub izolant, de protecție, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 mm, montat ingropat	m	58,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
4	EB01A01> - Conducta cupru cu izolație introdusa in tuburi de protecție, conducta avand secțiunea de pana la 4 mmp	m	1.150,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
4.1	4826878 - Cablu energie CYY-F 0,6/1 KV 3x 2.5mmp	m	450,0000	0,00	0,00
4.2	4826879 - Cablu energie CYY-F 0,6/1 KV 3x 1.5mmp	m	420,0000	0,00	0,00
4.3	4826880 - Cablu energie CYY-F 0,6/1 KV 4x1.5 mmp	m	160,0000	0,00	0,00
4.4	4826881 - Cablu energie CYY-F 0.6/1 KV 5x2.5 mmp	m	120,0000	0,00	0,00
5	EB01A03> - Conducta cupru cu izolație introdusa in tuburi de protecție, conducta avand secțiunea 4 - 6 mmp	m	18,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5.1	4826920 - Cablu energie CYY-F 0.6/1 KV 5x4 mmp	m	18,0000	0,00	0,00
6	EC04XC asim - Cablu de energie avand secțiunea<70 mmp	m	40,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
6.1	4826905 - Cablu energie CYabY-F 0.6/1 KV 3x25+16mmp	m	22,0000	0,00	0,00
6.2	4826902 - Cablu energie CYabY-F 0.6/1 KV 5X16mmp	m	18,0000	0,00	0,00
7	ED01A01 asim> - Aparataj montat ingropat inclusiv doza de aparat	buc	24,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
7.1	5500721 - Intrerupator bipol.pt. uz.ind.230 V 10A	buc	4,0000	0,00	0,00

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.2	5500722 - Comutator cumpănă capsulat 230V, 10A	buc	7,0000	0,00	0,00
7.3	5500723 - Senzor prezenta, comanda iluminat 230v 10A	buc	11,0000	0,00	0,00
7.4	5500724 - Intrerupator bipol cap scara .pt. uz.ind.230 V 10A	buc	2,0000	0,00	0,00
8	ED04B01> - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat, inclusiv doza de aparat	buc	28,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
8.1	100014291 - Priza dubla bipol.250 V/16A,mont.ingr	buc	28,0000	0,00	0,00
9	EB03A01> - Piesa flexibila, pentru racordarea suplimentara a receptoarelor electrice la instalatia de legare la pamant din conducta de cupru, avand sectiunea de 16-95 mmp	buc	22,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
9.1	4826505 - Conductor fctiff -750 1X 35 S 526	m	22,0000	0,00	0,00
9.2	5203281 - Papuc stantat din alama pentru cond.cupru 4X 8,2	buc	12,0000	0,00	0,00
10	EE01A01> - Montaj corpuri de iluminat aparente	buc	54,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
10.1	5104072 - Corp il. Led montaj aparent 18W,IP64	buc	1,0000	0,00	0,00
10.2	5104073 - Corp il. Led montaj aparent 40W,IP40	buc	1,0000	0,00	0,00
10.3	5104074 - Corp il. Led montaj aparent tip aplica 42W,IP44, cu	buc	3,0000	0,00	0,00
10.4	5104075 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan/perete 3W	buc	11,0000	0,00	0,00
10.5	5104076 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan 56w, 600x600,IP20,	buc	17,0000	0,00	0,00
10.6	5104077 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan 30W,IP54	buc	2,0000	0,00	0,00
10.7	5104078 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan 40W,IP40, echipat cu kit de emergenta 1,5h	buc	1,0000	0,00	0,00
10.8	5104079 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan56W echipat cu kit de emergenta 1,5h	buc	17,0000	0,00	0,00
10.9	5104080 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan/perete 3W IP40, marcare centrala detectie incendiu	buc	1,0000	0,00	0,00
10.10	5104081 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan 52W, IP 66	buc	0,0000	0,00	0,00
10.11	5104082 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan 52W, IP66 dotat cu kit de emergenta 1,5h	buc	0,0000	0,00	0,00
11	MLE13132113 - Racordarea circuitelor electrice la bornele de intrare-iesire a tablourilor pentru instalatii de curent, pana la 200 A , când secțiunea conductorului este 1,5 si 2,5 mmp si conductorul din cupru	buc	42,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	EF01A02> - Montarea tablourilor electrice pe placa de marmura, la clădiri industriale si social-culturale în suprafață de 0,91 -1,50 mp, montat pe console sau pe ramă metalică	buc	1,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
12.1	100014293 - <i>Tablou electric TEG-T1</i>	buc	1,0000	0,00	0,00
13	EA13A# asimilat> - Cleme si accesorii pentru sustinerea tuburilor electrice	buc	24,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
14	EH04G# - Incercarea și verificarea electrică, a barelor, inclusiv izolatorilor, pentru o bucată panou	buc	6,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
15	EC12A1> - Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalației cu cleme existente, avand secțiunea: pana la 10 mmp;	buc	20,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
16	EF10B1> - Legătură electrica pana la 0,5 m intre șirul de cleme si aparate sau intre aparate in tablouri, panouri, pupitre	buc	24,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
17	EH07A1> - Energie electrică, pentru probe	kWh	5,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
18	EB15B1 asimilat> - Numere si etichete pentru bransamentecoloae electrice circuite electrice	buc	36,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
18.1	32711001 - <i>Etichete pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice</i>	buc	24,0000	0,00	0,00
18.2	32711002 - <i>Eticheta cablu cabet</i>	buc	12,0000	0,00	0,00

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
19	EB15B1 asimilat> - Teste si încercări: verificare corectitudine montaj	buc	1,0000	0,00	0,00	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
20	TRI1AA01C3> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si mărunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tone	2,5000	0,00	0,00	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
21	TRI1AA08D1> - Descărcarea materialelor, grupa a-grele si mărunte prin transport pina la 10m vagon-rampa categ.1	tone	2,5000	0,00	0,00	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
22	TRA01A20> - Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tone	2,5000	0,00	0,00	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie	2,25%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Beneficiu						
Profit	5,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T4 = T3 + Beneficiu		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL (fara TVA)					0,00	
TVA (19.00%)					0,00	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					0,00	



Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Deviz: Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri - Centrala Termica

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

1	EA02B01> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat ingropat	m	26,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
2	EA02B02> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 mm, montat ingropat	m	50,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3	EA02B04> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 mm, montat ingropat	m	6,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
4	EB01A01> - Conducta cupru cu izolatie introdusa in tuburi de protectie, conducta avand sectiunea de pana la 4 mmp	m	82,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
4.1	4826878 - Cablu energie CYY-F 0,6/1 KV 3x 2.5mmp	m	28,0000	0,00	0,00
4.2	4826879 - Cablu energie CYY-F 0,6/1 KV 3x 1.5mmp	m	22,0000	0,00	0,00
4.3	4826880 - Cablu energie CYY-F 0.6/1 KV 4x1.5 mmp	m	8,0000	0,00	0,00
4.4	4826881 - Cablu energie CYY-F 0.6/1 KV 5x2.5 mmp	m	24,0000	0,00	0,00
5	EB01A03> - Conducta cupru cu izolatie introdusa in tuburi de protectie, conducta avand sectiunea 6 - 10 mmp	m	material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
			18,0000	0,00	0,00
6	EC04XC asim - Cablu de energie avand sectiunea<70 mmp	m	material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
			18,0000	0,00	0,00
6.2	4826906 - Cablu energie CYabY-F 0.6/1 KV 5X10mmp	m	18,0000	0,00	0,00
7	ED01A01 asim> - Aparataj montat ingropat inclusiv doza de aparat	buc	1,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
7.1	5500721 - Intrerupator bipol.pt. uz.ind.230 V 10A	buc	1,0000	0,00	0,00
	ED04B01> - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flaps) cu sau fara		3,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	norma sau constructie impenetrabila (nans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat, inclusiv doza de aparat	buc	manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
8.1	100014291 - Priza dubla bipol.250 V/16A,mont.ingr	buc	3,0000	0,00	0,00
			2,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
			3,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
10	EE01A01> - Montaj corpuri de iluminat aparente	buc	manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
10.4	5104075 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan/perete 3W	buc	1,0000	0,00	0,00
10.10	5104081 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan 52W, IP 66	buc	1,0000	0,00	0,00
10.11	5104082 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan 52W, IP66	buc	1,0000	0,00	0,00
			20,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
			1,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
12.3	100014296 - Tablou electric TE-TCT+TAUT CT	buc	1,0000	0,00	0,00
			5,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
			1,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
			4,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	EF10B1> - Legătură electrica pana la 0,5 m intre șirul de cleme si aparate sau intre aparate in tablouri, panouri, pupitre	buc	10,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
18	EB15B1 asimilat> - Numere si etichete pentru bransamentecoloae electrice circuite electrice	buc	20,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
18.1	32711001 - Etichete pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	14,0000	0,00	0,00
18.2	32711002 - Eticheta cablu cabot	buc	6,0000	0,00	0,00
19	EB15B1 asimilat> - Teste si încercări: verificare corectitudine montaj	buc	20,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
20	TRI1AA01C3> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si mărunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tone	0,2000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
21	TRI1AA08D1> - Descărcarea materialelor,grupa a-grele si mărunte prin transport pina la 10m vagon-rampa categ.1	tone	0,2000	0,00	0,00	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			utilaj:	0,00	0,00	
22	TRA01A20> - Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tone	0,2000	0,00	0,00	
			material:	0,00	0,00	
			manopera:	0,00	0,00	
			transport:	0,00	0,00	
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie	2,25%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Beneficiu						
Profit	5,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T4 = T3 + Beneficiu		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL (fara TVA)					0,00	
TVA (19.00%)					0,00	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					0,00	



Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Deviz: Sisteme alternative de producere a energiei electrice utilizarea surselor regenerabile de energie

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

1	EA02B04> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 mm, montat ingropat	m	27,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			utilaj:	0,00	0,00
2	EC03A> - Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	160,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
2.1	4826901 - Cablu energie MGG-F 0.6/1 KV 1x10mmp	m	160,0000	0,00	0,00
3	EC04XC asim - Cablu de energie avand sectiunea 16 mmp	m	28,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
3.1	4826902 - Cablu energie CYabY-F 0.6/1 KV 5X16 mmp	m	28,0000	0,00	0,00
4	MLE13132113 - Racordarea circuitelor electrice la bornele de intrare-iesire a tablourilor pentru instalații de curent, pana la 200 A , când secțiunea conductorului este 10 si 16 mmp si conductorul din cupru	buc	20,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
5	EH04G# - Incercarea și verificarea electrică, a barelor, inclusiv izolatoarelor, pentru o bucată panou	buc	20,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
6	CL20B1[4]-Console si accesorii pentru sustinerea panourilor fotovoltaice	kg	210,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00
7	RpEGOIC%asim-Montarea tablourilor electrice pe placa de marmura, la clădiri industriale si social-culturale în suprafață de 0,91 -1,50 mp, montat pe console sau pe ramă metalică(inverter)	buc	1,0000	0,00	0,00
			material:	0,00	0,00
			manopera:	0,00	0,00
			transport:	0,00	0,00

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
8	YC01M- Tablou electric pentru cladiri social-culturale în suprafață de 0,91 -1,50 mp, montat pe console sau pe ramă metalică(tablou de curent continuu)	buc	1,0000	0,00	0,00		
			material:	0,00	0,00		
			manopera:	0,00	0,00		
			utilaj:	0,00	0,00		
			transport:	0,00	0,00		
9	EB12A#-Etichete pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	12,0000	0,00	0,00		
			material:	0,00	0,00		
			manopera:	0,00	0,00		
			utilaj:	0,00	0,00		
			transport:	0,00	0,00		
10	6718478-Eticheta cablu cabet -1 PVC	buc	12,0000	0,00	0,00		
			material:	0,00	0,00		
			manopera:	0,00	0,00		
			utilaj:	0,00	0,00		
			transport:	0,00	0,00		
11	AT11J-Teste si încercări: verificare corectitudine montaj	ans	1,0000	0,00	0,00		
			material:	0,00	0,00		
			manopera:	0,00	0,00		
			utilaj:	0,00	0,00		
			transport:	0,00	0,00		
12	TRI1AA01C3> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si mărunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tone	2,1000	0,00	0,00		
			material:	0,00	0,00		
			manopera:	0,00	0,00		
			utilaj:	0,00	0,00		
			transport:	0,00	0,00		
13	TRI1AA08D1> - Descărcarea materialelor,grupa a-grele si mărunte prin transport pina la 10m vagon-rampa categ.1	tone	2,1000	0,00	0,00		
			material:	0,00	0,00		
			manopera:	0,00	0,00		
			utilaj:	0,00	0,00		
			transport:	0,00	0,00		
14	TRA01A20> - Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tone	1,1000	0,00	0,00		
			material:	0,00	0,00		
			manopera:	0,00	0,00		
			utilaj:	0,00	0,00		
			transport:	0,00	0,00		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)							
Greutate Materiale (tone)		Ore	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
		#DIV/0!	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe							
Contribuția asiguratorie		2,25%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte							
Cheltuieli indirecte		10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Beneficiu					
Profit	5,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
T4 = T3 + Beneficiu		0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL (fara TVA)					0,00
TVA (19.00%)					0,00
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					0,00



Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA

HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	PANOURI FOTOVOLTAICE	buc	24,0000	0,00	0,00	
2	INVERTER 15KW	buc	1,0000	0,00	0,00	
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					0,00	
TOTAL Echipamente instalatii electrice					0,00	



Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
 Proiectant: SC PROTEUS SRL
 Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
 Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

Formular F5

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	1	2	Furnizor/ Producator
0				3
	Fisa tehnica nr.1			
1.	Parametri tehnici si functionali	Putere (W) 545 Tensiune maxima (V) 41,8 Curent maxim (A) 13 Tensiune circuit deschis (V) 49,3 Curent de scurtcircuit (A) 13,92 Tensiune maxima sistem (V) 1000-1500 (IEC/JUL) Lungime (mm) 2279 Latime (mm) 1134 Adancime (mm) 35 Material sticla/aluminiu Numar celule 144 Eficienta celule 21,08% Durata de viata 20 ani Grad de protectie IP68 Temperatura de lucru -40 si +85		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4.	Conditii de garantie si postgarantie 120 luni			
5.	Conditii cu caracter tehnic			

PROIECTANT



Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
 Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMĂRIEI COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
 Obiectul: Instalații electrice curenti tari

Formular F5

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	1	2	Furnizor/ Producator
0				3
Fisa tehnica nr.2				
1.	Parametrii tehnici si functionali:	Greutate 43 kg Dimensiuni 64.0 x 53.0 x 27.0 cm Putere inverter 10.0 kW Putere maximă inverter 12.5kW peak Randament maxim inverter 98.7 % Tip de unda inverter unda sinusoidală pură Faza inverter Trifazat Numar de MPPT 3 Tensiune de lucru MPPT 200-1000 V Curent de intrare Max.26 A Tensiune de intrare Max.: 1100 V Putere nominală de ieșire 10000 W Curent de iesire Max. 25,2A Distorsiune armonica totala < 3 % Grad de protecție IP65		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare			
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante			
4.	Conditii de garantie si postgarantie 36 luni			
5.	Conditii cu caracter tehnic			

PROIECTANT



Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
 Proiectant: SC PROTEUS SRL
 Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA
 HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
 Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

Nr crt	Denumire articol	Unitate masura	Cantitate
--------	------------------	----------------	-----------

Deviz: Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri

1	EA02B01> - Tub izolanț, de protecție, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat ingropat	m	400,00
2	EA02B02> - Tub izolanț, de protecție, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 mm, montat ingropat	m	720,00
3	EA02B04> - Tub izolanț, de protecție, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 mm, montat ingropat	m	58,00
4	EB01A01> - Conducta cupru cu izolație introdusa in tuburi de protecție, conducta avand secțiunea de pana la 4 mmp	m	1.150,00
4.1	4826878 - Cablu energie CYY-F 0,6/1 KV 3x 2.5mmp	m	450,00
4.2	4826879 - Cablu energie CYY-F 0,6/1 KV 3x 1.5mmp	m	420,00
4.3	4826880 - Cablu energie CYY-F 0.6/1 KV 4x1.5 mmp	m	160,00
4.4	4826881 - Cablu energie CYY-F 0.6/1 KV 5x2.5 mmp	m	120,00
5	EB01A03> - Conducta cupru cu izolație introdusa in tuburi de protecție, conducta avand secțiunea 4 - 6 mmp	m	18,00
5.1	4826920 - Cablu energie CYY-F 0.6/1 KV 5x4 mmp	m	18,00
7	ED01A01 asim> - Aparataj montat ingropat inclusiv doza de aparat	buc	24,00
7.1	5500721 - Intrerupator bipol.pt. uz.ind.230 V 10A	buc	4,00
7.2	5500722 - Comutator cumpănă capsulat 230V, 10A	buc	7,00
7.3	5500723 - Senzor prezenta, comanda iluminat 230v 10A	buc	11,00
7.4	5500724 - Intrerupator bipol cap scara .pt. uz.ind.230 V 10A	buc	2,00
8	ED04B01> - Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fara contact de protecție (nul), montată ingropat, inclusiv doza de aparat	buc	28,00
8.1	100014291 - Priza dublă bipol.250 V/16A,mont.ingr	buc	28,00
9	EB03A01> - Piesa flexibilă, pentru racordarea suplimentară a receptoarelor electrice la instalația de legare la pamant din conducta de cupru, avand secțiunea de 16-95 mmp	buc	22,00
9.1	4826505 - Conductor fctiff -750 1X 35 S 526	m	22,00
9.2	5203281 - Papuc stantat din alama pentru cond.cupru 4X 8,2 mmp	buc	12,00
10	EE01A01> - Montaj corpuri de iluminat aparente	buc	54,00
10.1	5104072 - Corp il. Led montaj aparent 18W,IP64	buc	1,00
10.2	5104073 - Corp il. Led montaj aparent 40W,IP40	buc	1,00
10.3	5104074 - Corp il. Led montaj aparent tip aplica 42W,IP44, cu senzor de prezenta	buc	3,00
10.4	5104075 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan/perete 3W IP40, echipat cu kit de emergenta 1,5h	buc	11,00
10.5	5104076 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan 56w, 600x600,IP20,	buc	17,00
10.6	5104077 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan 30W,IP54	buc	2,00
10.7	5104078 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan 40W,IP40, echipat cu kit de emergenta 1,5h	buc	1,00
10.8	5104079 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan56W echipat cu kit de emergenta 1,5h	buc	17,00
10.9	5104080 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan/perete 3W IP40, marcare centrala detectie incendiu	buc	1,00
11	MLE13132113 - Racordarea circuitelor electrice la bornele de intrare-iesire a tablourilor pentru instalații de curent, pana la 200 A , când secțiunea conductorului este 1,5 si 2,5 mmp si conductorul din cupru	buc	42,00

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA
HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

Nr crt	Denumire articol	Unitate masura	Cantitate
12	EF01A02> - Montarea tablourilor electrice pe placa de marmura, la clădiri industriale si social-cullurale în suprafață de 0,91 -1,50 mp, montat pe console sau pe ramă metalică	buc	1,00
12.1	100014293 - Tablou electric TEG-T1	buc	1,00
12.2	100014294 - Tablou electric TEM-T2	buc	0,00
13	EA13A# asimilat> - Cleme si accesorii pentru sutinerea tuburilor electrice	buc	24,00
14	EH04G# - Incercarea și verificarea electrică, a barelor, inclusiv izolatorilor, pentru o bucată panou	buc	6,00
15	EC12A1> - Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalației cu cleme existente, avand secțiunea: pana la 10 mmp;	buc	20,00
16	EF10B1> - Legătură electrica pana la 0,5 m între șirul de cleme si aparate sau între aparate in tablouri, panouri, pupitre	buc	24,00
17	EH07A1> - Energie electrică, pentru probe	kWh	5,00
18	EB15B1 asimilat> - Numere si etichete pentru bransamentecoloae electrice circuite electrice	buc	36,00
18.1	32711001 - Etichete pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	24,00
18.2	32711002 - Eticheta cablu cabet	buc	12,00
19	EB15B1 asimilat> - Teste si încercări: verificare corectitudine montaj	buc	1,00
20	TR11AA01C3> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si mărunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tone	2,50
21	TR11AA08D1> - Descărcarea materialelor,grupa a-grele si mărunte prin transport pina la 10m vagon-rampa categ.1	tone	2,50
22	TRA01A20> - Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tone	2,50

Proiectant,



Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
 Proiectant: SC PROTEUS SRL
 Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA
 HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
 Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

Nr crt	Denumire articol	Unitate masura	Cantitate
Deviz: Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri - Centrala Termica			
1	EA02B01> - Tub izolanț, de protecție, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat ingropat	m	26,00
2	EA02B02> - Tub izolanț, de protecție, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 mm, montat ingropat	m	50,00
3	EA02B04> - Tub izolanț, de protecție, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 mm, montat ingropat	m	6,00
4	EB01A01> - Conducta cupru cu izolație introdusa in tuburi de protecție, conducta avand secțiunea de pana la 4 mmp	m	82,00
4.1	4826878 - Cablu energie CYY-F 0,6/1 KV 3x 2.5mmp	m	28,00
4.2	4826879 - Cablu energie CYY-F 0,6/1 KV 3x 1.5mmp	m	22,00
4.3	4826880 - Cablu energie CYY-F 0,6/1 KV 4x1.5 mmp	m	8,00
4.4	4826881 - Cablu energie CYY-F 0,6/1 KV 5x2.5 mmp	m	24,00
7	ED01A01 asim> - Aparataj montat ingropat inclusiv doza de aparat	buc	1,00
7.1	5500721 - Intrerupator bipol.pt. uz.ind.230 V 10A	buc	1,00
8	ED04B01> - Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fara contact de protecție (nul), montată ingropat, inclusiv doza de aparat	buc	3,00
8.1	100014291 - Priza dublă bipol.250 V/16A,mont.ingr	buc	3,00
9	EB03A01> - Piesa flexibilă, pentru racordarea suplimentară a receptoarelor electrice la instalația de legare la pamant din conducta de cupru, avand secțiunea de 16-95 mmp	buc	2,00
10	EE01A01> - Montaj corpuri de iluminat aparente	buc	3,00
10.4	5104075 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan/perete 3W IP40, echipat cu kit de emergenta 1,5h	buc	1,00
10.11	5104082 - Corp il. Led montaj aparent pe tavan 52W, IP66 dotat cu kit de emergenta 1,5h	buc	1,00
11	MLE13132113 - Racordarea circuitelor electrice la bornele de intrare-iesire a tablourilor pentru instalații de curent, pana la 200 A , când secțiunea conductorului este 1,5 si 2,5 mmp si conductorul din cupru	buc	20,00
12	EF01A02> - Montarea tablourilor electrice pe placa de marmura, la clădiri industriale si social-culturale în suprafață de 0,91 -1,50 mp, montat pe console sau pe ramă metalică	buc	1,00
12.3	100014296 - Tablou electric TE-TCT+TAUT CT	buc	1,00
13	EA13A# asimilat> - Cleme si accesorii pentru sustinerea tuburilor electrice	buc	5,00
14	EH04G# - Incercarea și verificarea electrică, a barelor, inclusiv izolatoarelor, pentru o bucată panou	buc	1,00
15	EC12A1> - Cap terminal uscat de interior, la cabluri cu conductoare de aluminiu sau cupru, inclusiv legarea la bornele instalației cu cleme existente, avand secțiunea: pana la 2 x 10 mmp;	buc	4,00
16	EF10B1> - Legătură electrică pana la 0,5 m între șirul de cleme si aparate sau între aparate in tablouri, panouri, pupitre	buc	10,00
18	EB15B1 asimilat> - Numere si etichete pentru bransamentecoloae electrice circuite electrice	buc	20,00
18.1	32711001 - Etichete pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	14,00
18.2	32711002 - Eticheta cablu cabet	buc	6,00
19	EB15B1 asimilat> - Teste si încercări: verificare corectitudine montaj	buc	20,00

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectant: SC PROTEUS SRL

Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA
HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA

Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

Nr crt	Denumire articol	Unitate masura	Cantitate
--------	------------------	-------------------	-----------

Proiectant,



Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
Proiectant: SC PROTEUS SRL
Obiectiv: RENOVARE ENERGETICA MODERATA A CLADIRII SEDIULUI PRIMARIEI COMUNA
HORODNICENI, JUDEȚUL SUCEAVA
Obiectul: Instalatii electrice curenti tari

Nr crt	Denumire articol	Unitate masura	Cantitate
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
1	PANOURI FOTOVOLTAICE	buc	24,0000
2	INVERTER 15KW	buc	1,0000

Proiectant,

