

Lucrări de instalare și verificare metrologică a contoarelor, inclusiv procurarea acestora și a echipamentului de măsurare în instalațiile electrice, la necesitate reparația panourilor electrice a echipamentului de măsurare a energiei electrice.

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

Deviz-oferta

Lucrări de instalare și verificare metrologică a contoarelor, inclusiv procurarea acestora și a echipamentului de măsurare în instalațiile electrice, la necesitate reparația panourilor electrice a echipamentului de măsurare a energiei electrice.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demontare si montare a echipamentului de masurare, lucrari de reparatie in intalatiile electrice		
1	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,40
2	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,80
	0159621569 521	Contor energie electrica ZMG405CR4.04 1b.37 S2 5(10)A	buc	1,00
	1478562562 56256	Contor electric trifazat LUN23 3*230/400*0,25-5(100) conectare directa simplu	buc	1,00
3	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent in punct de alimentare	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,50
4	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,50
	0258955896 326	Transformator de curent T-0,66 100/5 cl. 0,5s	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2458962012 563	Transformator de curent TC-A 100/5	buc	1,00
5	08-03-600-2	Modem, montate pe suport pregatit	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	0,87
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003
	8956265629 521	Modem 4G+antena GPS, Set p/u ZMG (310, 405)	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
6	RpEG08B1	Deconectarea conductorilor de cupru, conductorul avind sectiunea 10-16 mmp. (Deconectareab fireb de alimentare) k=0,5	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,13
7	RpEG08D	Deconectarea conductorilor avind sectiunea 30-70 mmp. (Deconectarea fire alimentare) k=0,5	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,22
8	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,12
9	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,13
10	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,152
11	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,171
12	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,189
13	RpEG08B	Racordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, pe marmura, metalice sau capsulate, ale aparatelor si electromotoarelor,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		conductorul avind sectiunea 10-16 mmp		
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,30
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,001
	2744125904 771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,01
	2744135904 772	Aliaj de lipit staniu-zinc SN-65-Zn	kg	0,01
	3162165201 450	Papuci stantati	buc	1,00
14	RpEG08D	Racordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, pe marmura, metalice sau capsulate, ale aparatelor si electromotoarelor, conductorul avind sectiunea 30-70 mmp.	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,44
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,002
	2744125904 771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,03
	2744135904 772	Aliaj de lipit staniu-zinc SN-65-Zn	kg	0,02
	3162165201 450	Papuci stantati	buc	1,00
15	RpEG08E	Racordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, pe marmura, metalice sau capsulate, ale aparatelor si electromotoarelor, conductorul avind sectiunea 95-120 mmp.	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,60
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,002
	2744125904 771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,06
	2744135904 772	Aliaj de lipit staniu-zinc SN-65-Zn	kg	0,05
	3162165201 450	Papuci stantati	buc	1,00
16	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,47
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00003
	1019852	Vopsea	kg	0,008
	5009368	Cleme in asortiment	buc	1,02

1	2	3	4	5
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0204
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0011
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0019
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0011
17	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,294
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0684
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,125
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,004
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,125
	14896256	Canal metalic 50*50	m	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0109
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,0912
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0216
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0109
18	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm ²	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,0267
	1019852	Vopsea	kg	0,0005
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0005
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00055
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,003
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,001
	2589656	Fir electric APPV 1*35	m	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0003
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,0118
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0003
19	08-02-398-3	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 70 mm ²	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,0352
	1019852	Vopsea	kg	0,0005
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0005

1	2	3	4	5
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0006
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0032
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,001
	055125962	Fir electric APPV 1*70	m	1,00
	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	0,0016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0011
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,0152
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0011
20	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,1629
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,01
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	2,00
	110-03331	Canale din masa plastica (complet) pina la 40mm	m	1,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0608
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0608
21	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,1839
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,01
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	3,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet) pina la 63mm	m	1,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0688
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0688
22	RpEA10C	Montarea elementelor de protectie din material plastic, ingropate sub tencuiala, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 17x17-17x60 mm	m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	1,77
	2523156720 028	Element de protectie 16*16	m	1,03
	2051142950 700	Dibluri	buc	1,00
	2874115836 660	Surub cap crestet L 3 x 25 mm	buc	1,03
	2653102100 830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,10

1	2	3	4	5
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015
23	RpEB10H	Cordoane din cupru VVGng, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x2,5 mmp	m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,35
	1111000100 03	Cordoane de cupru VVGngLS 3*2,5	m	1,0815
	2413217300 101	Clema de legatura	buc	0,0206
24	RpEB11H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent de protectie, avind sectiunea 5x2,5 mmp	m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,48
	1111000100 033	Cordoane de cupru VVGngLS 5*2,5	m	1,0815
	2413217300 102	Clema de prindere	buc	0,0206
25	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,516
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,00007
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00011
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,0175
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,045
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,025
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,045
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009031	Scoabe	10 buc	0,165
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,244
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0003
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0083
	5962589	Cablu ABBG 4*16	m	1,00
	5009816	Fisie de montaj	m	0,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0025
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare	h-ut	0,247

1	2	3	4	5
		10 m		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0247
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0603
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0025
26	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm ²	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,383
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00001
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,001
	2589655	Fir electric APPV 1*16	m	1,00
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,0055
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	2,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0025
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0618
	25896556	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0611
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0025
27	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm ²	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,418
	69545600	Fir electric APPV 1*35	m	1,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00001
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,001
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,006
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	2,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0036
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0618
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0611
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0036
28	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm ²	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,525
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0288
	1019852	Vopsea	kg	0,0174
	1019924	Saibe elastice	t	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00102

1	2	3	4	5
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АД1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,0031
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0022
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0196
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,01
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	0,0569
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0022
29	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,17
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,159
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003
	6541232	Sigurante PN-2 100A	buc	1,00
	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	0,014
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
30	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,23
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,208
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,008
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005
	98785523	Sigurante PN-2 250A	buc	1,00
	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	0,02

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,56
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	9632486	Automat BA47-29 25 A	buc	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
32	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5893214863	Automat BA47-29 100A	buc	1,00
	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	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005
33	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,76
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,431
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,016
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	0269853	Automat BA 88-32 160-250A	buc	1,00
	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	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
34	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,49
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,29
35	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,49
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,26
	1019852	Vopsea	kg	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33
36	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,0786
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00001
	1019852	Vopsea	kg	0,0002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0031
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,008
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,122
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0002
	4565623	Cablu ABBG 4*4	m	1,00

1	2	3	4	5
	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	0,0032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0004
37	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 mm ²	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,146
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00001
	1019852	Vopsea	kg	0,0002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0031
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,008
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,122
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0002
	5962589	Cablu ABBG 4*16	m	1,00
	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	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0014
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0014
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,347
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00002
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00003
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00051
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0105
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,218
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,218
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	0,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,10
	5009070	Racordari	10 buc	0,01
	02589	Furtun metalic d 48	m	1,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0022

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,179
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0444
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0022
39	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm	m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,67
	2661122803 6011	Tub flexibil D=20mm	m	1,122
	2811236309 901	Confectii metalice de linii	kg	0,022
40	RpEA05C	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm	m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,75
	2661122803 6012	Tub flexibil D=32mm	m	1,122
	2811236309 901	Confectii metalice de linii	kg	0,022
41	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri	m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,43
	2521216704 235	Tub PVC cu D=16 mm tip IP	m	1,071
	2875274021 004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,21
	2523156713 500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1575
	2811236311 006	Doze de ramificatie	buc	0,1575
42	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,308
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0105
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0082
	1019852	Vopsea	kg	0,0068
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0065
	5009030	Flanse	10 buc	0,0102
	5009031	Scoabe	10 buc	0,041
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,08

1	2	3	4	5
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0008
	4896523	Teava din otel diametru pina la 25 mm	m	1,00
	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,0003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0047
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0642
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0618
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0047
43	RpEA11A	Demontari tuburi sau elemente de protectie montate aparent, din PVC (IP sau IP-PVC), cu diametrul de pina la 20 mm, inclusiv scoaterea conductorilor	m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,14
44	RpEA12A1	Demontarea tevilor de protectie din otel pentru instalatii (neagra sau zincata), avind diametrul pina la 2", montata aparent. Pentru tevi de protectie din PVC	m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,23
45	RpEA11D	Demontari tuburi din IPE-PVC si PEL sau elemente de protectie cu diametrul peste 20 mm, montat aparent, inclusiv scoaterea conductorilor.	m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,08
46	RpEB12A	Demontarea conductorilor YTH, montatii aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie	m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,08
47	RpEB13B	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 6-25 mmp	m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,04
48	RpEE10C	Revizuirea intrerupatoare tripolare 63 A	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,96
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,005

1	2	3	4	5
	2681116001 666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,02
49	RpEE10B	Revizuirea intrerupatoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,43
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,005
	2681116001 666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,02
50	RpEE24B	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : tripolare, prize de 10-15 A sau 25 A in carcasa de bachelita sau de fonta de 60 A	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,13
51	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de 25-350 A	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,58
52	RpEG13A	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 25-60 A	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,17
	2681116001 666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,10
	2744125904 771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,01
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,005
53	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,19
	2681116001 666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,20
	2744125904 771	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-60	kg	0,015
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,007
54	RpEG17A	Demontarea tablourilor electrice pe placa de marmura	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,10
55	RpEG17G	Demontarea tablourilor electrice: cutii sau rame de protectie din lemn sau tabla pentru	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		tablourile de distributie		
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,37
56	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	5,88
57	RpEJ01B	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de aparate, tablouri si cabluri in greutate de 3-10 kg/buc	buc	1,0000
	7212030022 700	Sudor	h-om	2,28
	2710703500 166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	11,907
	2735725900 970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,0675
	2430116103 294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1215
	3110500002 401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,19
58	RpEJ03A	Demontarea consolelor sau suportilor aparatelor si tablourilor electrice	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,44
	3110500002 401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,01
59	RpEJ02C	Montarea diblurilor din material plastic cu aripioare	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,13
	2524906720 949	Diblu din plastic cu aripioare	buc	1,071
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,21
	2955270007 609	Bormasina	h-ut	0,10
60	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,06
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
61	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,10
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	1,40
62	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	27,00
	952489	Panou electric	buc	1,00
63	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	9,77
	1111122200 007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,01
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,01
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00505
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00101
	2874115802 013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,04
	2874115842 700	Piulita hexag. M20	buc	4,04
	2874115883 700	Saiba M 20	buc	4,04
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,0303
64	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	7,60
65	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor PN-2	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,20
	963852	Sigurante NPN 63A	buc	1,00
66	RpEP05A	Inlocuirea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,60
	74155	Contact de sigurante PN2	buc	1,00
67	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,18
	0214896215	Indicator Atentie pericol de viata	buc	1,00

1	2	3	4	5
	6			
	0589632056	Indicator fulger/Pericol de electrocutare (96*110)	buc	1,00
68	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,24
	030205	Fisa de marcat cablu	buc	1,00
69	RpEP19A	Reparatia usilor la punctul de alimentare	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,80
70	RpEP20A	Vopsirea punctului de alimentare	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,60
	0148962225 877	Vopsea	kg	1,00
71	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	18,00
72	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,15
73	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,30
74	RpEQ01A	Revizia cutiilor cu cleme	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,60
75	RpEQ02A	Vopsirea cutiilor cu cleme	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,33
	1489621259 2552	Vopsea	kg	1,00
76	RpEQ05A	Reparatia usilor la cutiile cu cleme	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,20
77	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	1,00

1	2	3	4	5
Total				
Fond social				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu				
Total Lucrari de demontare si montare a echipamentului de masurare, lucrari de reparatie in intalatiile electrice				
2. Verificari electrice				
78	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	0,25
	3410540004 803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,25
79	RpEP17A	Masurarea sarcinii la transformatorul de curent	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,70
80	RpEJ05E	Incerari, verificari electrice si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	1,10
81	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	4,60
	3130134828 292	Conductor AF 750 1x6	m	0,50
82	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	1,0000
	7137010011 520	Electrician in constructii	h-om	5,62
	3130134828 996	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,03
	3120275206 180	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,005
83	RpEM20A	Masurarea rezistentei cablului	buc	1,0000
	7137010011	Electromontor	h-om	0,80

1	2	3	4	5
	510			
84	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,60
85	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,0100
	5	Specialist	h-om	0,16
86	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,0000
	5	Specialist	h-om	1,50
87	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	1,0000
	5	Specialist	h-om	0,40
88	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	1,60
Total				
Fond social				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficulu de deviz				
Total Verificari electrice				
		3. Plecarea si intoarcerea de la locul de munca		
89	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	1,0000
	7137010011 510	Electromontor	h-om	0,03
Total				
Fond Social				
Tatal				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Plecarea si intoarcerea de la locul de munca				
		4. Transport		

1	2	3	4	5
90	12	Microbus	1 km	1,0000
	85456	Microbus	h-ut	1,00
Total				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Transport				
Total				
Verificarea metrologic-contor electronic trifazate combi (ZMG)				
Verificarea metrologic-contor electronic trifazate simplu				
Servicii de verificare metrologica transformator de curent (T/T-0,66)				
Servicii de schimbare acumulatorului SL-760 (ZMG)				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

APROBAT:

Investitor DETS sect Ciocana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.