

**Obiect Servicii de deservire tehnica a iluminarii
publice din mun.Balti pentru anul 2023 (pentru
perioada octombrie-decembrie 2023)****Investitor IM "DCC CU"****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			849,52
	1	Muncitor	h-om	3,8000	84,97	322,89
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00	0,00
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	615,00	479,70
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	247,00	46,93
		Total	lei			849,52
2	100-044	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			2 950,00
	100-044	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
		Total	lei			2 950,00
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			220,99
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	125,00	30,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	205,00	49,20
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	435,00	104,40
		Total	lei			220,99
4	RpEM25A	Saparea manuala a santulu pentru pozara cablului (in sol neinghetat)	m3			161,44
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,9000	84,97	161,44
		Total	lei			161,44
5	RpEM26A	Saparea manuala a santulu pentru pozara cablului (in sol inghetat)	m3			637,28
	7137010011510	Electromontor	h-om	7,5000	84,97	637,28
		Total	lei			637,28
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			26,34
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,64 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,50	20,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			38,64
8	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 144,72 654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,80	818,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	365,00	283,79
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	365,00	261,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,00	13,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	435,00	108,75
		<i>Total</i>	lei			2 144,72
		2. Lucrari de montare				
9	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED	buc			451,35 194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ᄀC"	kg	0,0100	0,00	0,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	287,00	229,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	247,00	27,17
		<i>Total</i>	lei			451,35
10	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			689,91 289,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	84,97	289,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,13	4,71
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	435,00	8,70
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	287,00	381,71
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	252,00	5,04
		<i>Total</i>	lei			689,91
11	200	Consola pentru felinar polon SET 9.5	buc			145,00 0,00
	200	Consola pentru felinar SV 9.5	buc	1,0000	145,00	145,00
		<i>Total</i>	lei			145,00
12	RpEO01A	Demontarea suportului cu un brat	buc			38,24 38,24
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,4500	84,97	38,24
		<i>Total</i>	lei			38,24
13	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat LED	buc			61,18 61,18

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,7200	84,97	61,18
		Total	lei			61,18
14	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc			152,95
						152,95
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,95
		Total	lei			152,95
15	RpEK03A	Reparatia curenta a corpurilor de iluminat LED	buc			131,70
						131,70
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5500	84,97	131,70
		Total	lei			131,70
16	RpEL15A	Curatirea arborilor la liniile electrice aeriene	buc			115,56
						115,56
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total	lei			115,56
17	RpEL16A	Controlul de noapte a iluminarii publice in timp de vara	1 km			46,73
						46,73
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5500	84,97	46,73
		Total	lei			46,73
18	RpEL17A	Controlul de noapte a iluminarii publice in timp de iarna	1 km			118,96
						118,96
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4000	84,97	118,96
		Total	lei			118,96
19	RpEL14A	Lichidarea incalciturilor de conductor	buc			84,97
						84,97
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
		Total	lei			84,97
20	RpEM08A	Montarea mansoanelor	buc			475,83
						475,83
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,6000	84,97	475,83
		Total	lei			475,83
21	RpEL02A	Revizia vizuala a liniilor electrice aeriene pedestru (conditii nefavorabile)	1 km			118,96
						118,96
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4000	84,97	118,96
		Total	lei			118,96
22	RpEL01A	Revizia vizuala a liniilor electrice aeriene cu autoturnul	1 km			841,20
						841,20
	7137010011510	Electromontor	h-om	9,9000	84,97	841,20
		Total	lei			841,20
23	RpEL13A	Restabilirea rupturilor de conductor A	buc			152,95
						152,95
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,8000	84,97	152,95
		Total	lei			152,95
24	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			42,48
						42,48
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,5000	84,97	42,48
		Total	lei			42,48
25	RpEF11C	Montarea globurilor de sticla montate prin insurubare sau cu suruburi in peretii ramei	buc			5,95
						5,95
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	84,97	5,95
	1111122200004	Globuri de sticla	buc	1,0500	0,00	0,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	3,0000	0,00	0,00
		Total	lei			5,95

1	2	3	4	5	6	7
26	RpEK10A	Inlocuirea becului incandescent in corp de iluminat	buc			16,99
						16,99
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2000	84,97	16,99
		Total	lei			16,99
27	964	Becul LED 3 W, E27, garantia 3 ani, certificat de conformitate national	buc			30,00
						0,00
	964	Becul LED 3 W, E27, garantia 3 ani, certificat de conformitate national	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			30,00
28	RpER06A	Montarea elementului de iluminat decorativ	buc			1 192,55
						424,85
	7137010011510	Electromontor	h-om	5,0000	84,97	424,85
	3130134817409	Cablu de sectiune necesara	m	20,0000	0,00	0,00
	2722103107006	Conductor APV	m	20,0000	0,00	0,00
	2019070100001	Fringhie de otel	m	30,0000	0,00	0,00
	1111122200014	Automat C-6A	buc	1,0000	28,60	28,60
	5001000100109	Cutie de distributie	buc	1,0000	20,00	20,00
	2413217300002	Cleme de derivatie	buc	2,0000	0,00	0,00
	2513736621481	Banda izolanta	kg	0,0400	40,00	1,60
	2924125722001	Statie de intindere	buc	1,0000	0,00	0,00
	2665122701001	Tub de aluminiu	buc	2,0000	0,00	0,00
	2666122800601	Element de iluminat decorativ	buc	1,0000	0,00	0,00
	3130134817412	Contacte de stringere a fringhiei de otel	buc	2,0000	0,00	0,00
	5001000100111	Turle telescopice 17 m	h-ut	2,5000	287,00	717,50
		Total	lei			1 192,55
29	RpER14A	Demontarea elementului de iluminat decorativ	buc			571,17
						212,42
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,5000	84,97	212,42
	5001000100111	Turle telescopice 17 m	h-ut	1,2500	287,00	358,75
		Total	lei			571,17
30	RpER09A	Revizia elementului de iluminat decorativ	buc			228,47
						84,97
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	5001000100111	Turle telescopice 17 m	h-ut	0,5000	287,00	143,50
		Total	lei			228,47
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 651,56
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	435,00	169,65
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	55,00	165,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	55,00	165,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	252,00	98,28
		Total	lei			1 651,56
32	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 408,27
						1 554,95
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	435,00	243,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	55,00	234,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	55,00	234,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	252,00	141,12
		Total	lei			2 408,27
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 113,50 2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	23 000,00	1 184,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,00	0,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	435,00	95,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	90,00	1 611,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	252,00	55,44
		Total	lei			6 113,50
34	0000183	Tub gofrat metalic diam 32 mm.	m			25,20 0,00
	0000183	Tub gofrat metalic diam 32 mm.	buc	1,0000	25,20	25,20
		Total	lei			25,20
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 504,79 1 809,86
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 809,86
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	23 000,00	2 116,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	23 000,00	92,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,00	0,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	435,00	82,65
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	302,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	252,00	47,88
		Total	lei			4 504,79
36	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 155,26 3 993,59
	1	Muncitor	h-om	47,0000	84,97	3 993,59
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	23 000,00	69,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	0,00	0,00
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	0,00	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	435,00	47,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	90,00	17,10

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	252,00	27,72
		Total	lei			4 155,26
37	calculatie 1	Dispetcerizarea operativa a sistemului de iluminat public in mun. Balti prin sistemul automatizat SCADA	h-om.			84,97
						84,97
	calculatie 1	Dispetcer	h-om.	1,0000	84,97	84,97
		Total	lei			84,97
38	Calculatie 2	Conectarea manuala a retelei de iluminat de la PT 10/0.4 pe echipa la o operatiune	buc			338,96
						118,96
	Calculatie 2	electromontor	h-om.	1,4000	84,97	118,96
	123987	Automobil pina la 2.5 t	h-ut.	1,0000	220,00	220,00
		Total	lei			338,96
39	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m			14 099,86
						5 543,44
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,44
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	435,00	356,70
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	55,00	536,80
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	55,00	657,25
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	287,00	7 005,67
		Total	lei			14 099,86
40	08-02-367-10	La schimbarea numarului de stilpi pe 1000 m de inclus sau de exclus	stilp			388,39
						130,00
	1	Muncitor	h-om	1,5300	84,97	130,00
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	1,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	2,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	2,0000	0,00	0,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	0,3400	55,00	18,70
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	0,3400	55,00	18,70
	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,7700	287,00	220,99
		Total	lei			388,39
41	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			592,84
						572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,00	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,00	0,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	40,00	6,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	435,00	8,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	252,00	5,04
		Total	lei			592,84

1	2	3	4	5	6	7
42	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			477,53 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,13	4,71
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	435,00	52,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	90,00	75,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	180,00	52,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	180,00	52,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	252,00	30,24
		Total	lei			477,53
43	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			120,72 100,26
	1	Muncitor	h-om	1,1800	84,97	100,26
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	47,13	11,31
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,00	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	0,00	0,00
	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	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	435,00	1,74
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	252,00	1,01
		Total	lei			120,72
44	RpEG09B	Legaturi electrice (conexiuni) intre sirul de cleme si aparate, cu conductor, avind lungimea 0,51-1,5 m	buc			17,84 17,84
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2722103107005	Conductor electric izolat	m	1,0500	0,00	0,00
		Total	lei			17,84
45	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			35,76 28,89
	1	Muncitor	h-om	0,3400	84,97	28,89
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	435,00	4,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	252,00	2,52
		Total	lei			35,76
46	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			80,79 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	435,00	4,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	252,00	2,52
		Total	lei			80,79
47	10-08-003-06	-Controlor	buc			685,85 679,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	84,97	679,76
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0380	0,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1740	35,00	6,09
		Total	lei			685,85
48	10-06-068-16	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia (multiplexor, regenerator)	buc			1 699,40 1 699,40
	1	Muncitor	h-om	20,0000	84,97	1 699,40
		Total	lei			1 699,40
49	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc			275,88 232,82
	1	Muncitor	h-om	2,7400	84,97	232,82
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900	60,00	5,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	47,13	17,58
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	0,00	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0450	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,00	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	0,00	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	40,00	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	435,00	2,61
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	90,00	10,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	252,00	1,51
		Total	lei			275,88
50	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			115,11 99,41
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	47,13	7,49
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,00	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	40,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	435,00	1,74
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	252,00	1,01
		Total	lei			115,11
51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			154,01 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	47,13	2,31
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,00	0,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,00	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,0010	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,00	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	40,00	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	435,00	0,87
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	252,00	0,50
		Total	lei			154,01
52	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc			169,94
						169,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	84,97	169,94
		Total	lei			169,94
53	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			348,39
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	47,13	17,91
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	435,00	47,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	252,00	27,72
		Total	lei			348,39
54	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			15,29
						15,29
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,29
		Total	lei			15,29
55	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 418,55
						1 274,55
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	84,97	1 274,55
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	180,00	144,00
		Total	lei			1 418,55
56	153	Cablu AVVG 3x2.5 mm	m			5,10
						0,00
	153	Cablu AVVG 3x2.5 mm	m	1,0000	5,10	5,10
		Total	lei			5,10
57	0000165	Cablu AVVG -1 4x25 mm 2	m			55,00
						0,00
	0000165	Cablu AVVG -1 4x25 mm 2	m	1,0000	55,00	55,00
		Total	lei			55,00
58	154	Cablu SIP 4 2x25 mm	m			20,30
						0,00
	154	Cablu SIP 4 2x25 mm	m	1,0000	20,30	20,30
		Total	lei			20,30
59	0000169	Papuc aluminiu S-25 mm2	buc			4,70
						0,00
	0000169	Papuc aluminiu S-25 mm2	buc	1,0000	4,70	4,70
		Total	lei			4,70
60	195	Cleme de conexiune P2x95	buc			37,80
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	195	Cleme de conexiune P2x95	buc	1,0000	37,80	37,80
		<i>Total</i>	lei			37,80
61	0000198	Capison de etansare	buc			1,00
						0,00
	0000198	Capison de etansare	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1,00
62	196	Banda de otel F 2007	m			14,50
						0,00
	196	Banda de otel F 2007	m	1,0000	14,50	14,50
		<i>Total</i>	lei			14,50
63	199	Catarama pentru banda A200	buc			3,10
						0,00
	199	Catarama pentru banda A200	buc	1,0000	3,10	3,10
		<i>Total</i>	lei			3,10
64	0000197	Curea CSB	buc			1,08
						0,00
	0000197	Curea CSB	buc	1,0000	1,08	1,08
		<i>Total</i>	lei			1,08
65	0000194	Suport CA 1500	buc			42,00
						0,00
	0000194	Suport CA 1500	buc	1,0000	42,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			42,00
66	0000193	Cleme ES 1500	buc			65,00
						0,00
	0000193	Cleme ES 1500	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			65,00
67	0000192	Cleme PA 1500	buc			62,00
						0,00
	0000192	Cleme PA 1500	buc	1,0000	62,00	62,00
		<i>Total</i>	lei			62,00
68	0000191	Confectii metalice de linie	kg			27,50
						0,00
	0000191	Confectii metalice de linie	kg	1,0000	27,50	27,50
		<i>Total</i>	lei			27,50
69	0000190	Vopsea	kg			47,00
						0,00
	0000190	Vopsea	kg	1,0000	47,00	47,00
		<i>Total</i>	lei			47,00
70	0000189	Electrozi Ø 42	kg			60,00
						0,00
	0000189	Electrozi Ø 42	kg	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
71	0000188	Constructii din otel individuale , masa pina la 0,1 t	t			1 500,00
						0,00
	0000188	Constructii din otel individuale , masa pina la 0,1 t	t	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
72	0000187	Otel rotund diam 6 mm	kg			16,00
						0,00
	0000187	Otel rotund diam 6 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			16,00
73	0000182	Scoabe 32 mm	buc			0,70

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0000182	Scoabe 32 mm	buc	1,0000	0,70	0,70
		Total	lei			0,70
74	980-981	Cleme Wago 2 p	buc			4,70
						0,00
	980-981	Cleme Wago 2 p	buc	1,0000	4,70	4,70
		Total	lei			4,70
		3. Utilaje				
75	150	Blocul de alimentare (Led driver) 48 W, IP 67, PF 0.95, U iesire 30-40 V, 1300 mA, dimensiuni 116x45x33 mm, U int 60-300 V, metal case.	buc			430,00
						0,00
	150	Blocul de alimentare (Led driver) 48 W, IP 67, PF 0.95, U iesire 30-40 V	buc	1,0000	430,00	430,00
		Total	lei			430,00
76	152	Blocul de alimentare (Led driver) 36 W, IP 67, PF 0.95, U iesire 30-40 V, 950 mA, dimensiuni 116x45x33 mm, U int 60-300 V, metal case	buc			340,00
						0,00
	152	Blocul de alimentare (Led driver) 36 W, IP 67, PF 0.95, U iesire 30-40 V	buc	1,0000	340,00	340,00
		Total	lei			340,00
77	151	Blocul de alimentare (Led driver) 24 W, IP 67, PF 0.95, U iesire 30-40 V, 660 mA, dimensiuni 116x45x33 mm, U int 60-300 V, metal case.	buc			300,00
						0,00
	151	Blocul de alimentare (Led driver) 24 W, IP 67, PF 0.95, U iesire 30-40 V	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,00
78	168	Dioda luminiscenta SMD, Puterea 1 W, culoarea luminii 6000 K, Flux 120 lumen, 350 mA	buc			8,15
						0,00
	168	Dioda luminiscenta SMD, Puterea 1 W, culoarea luminii 6000 K, Flux 120 lumen, 350 mA	buc	1,0000	8,15	8,15
		Total	lei			8,15
79	Pretul firmei	Segment de stecla calita grosimea 6 mm. dimensiuni, mm. 220 x280	buc			165,00
						0,00
	100-043	Segment de stecla calita grosimea 6 mm. dimensiuni, mm. 220 x280	buc	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			165,00
80	166	Releu intermediar 4 poli, 220 V	buc			89,00
						0,00
	166	Releu intermediar 4 poli, 220 V	buc	1,0000	89,00	89,00
		Total	lei			89,00
81	160	Intrerupator automat 3 p, car-ca C	buc			85,00
						0,00
	160	Intrerupator automat 3 p, 25 A, car-ca B	buc	1,0000	85,00	85,00
		Total	lei			85,00
82	161	Intrerupator automat 1 p, car-ca C	buc			28,20
						0,00
	161	Intrerupator automat 1 p, 20 A, car-ca B	buc	1,0000	28,20	28,20
		Total	lei			28,20
83	1025	Contactator KMI 32 A, U bob-220 V	buc			253,00
						0,00
	1025	Contactator KMI 32 A, U bob-220 V	buc	1,0000	253,00	253,00
		Total	lei			253,00
84	0000157	Releu de control al tensiunii 220 V, RNPP 311	buc			390,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0000157	Releu de control al tensiunii 220 V	buc	1,0000	390,00	390,00
		Total	lei			390,00
85	0000158	Releu de control al tensiunii 380 V, RNPP 313	buc			550,00
						0,00
	0000158	Releu de control al tensiunii 380 V, RNPP 313	buc	1,0000	550,00	550,00
		Total	lei			550,00
86	0000161	Descarcator de supratensiune OPC, car-ca B, 2 poli	buc			220,00
						0,00
	0000161	Descarcator de supratensiune OPC, car-ca B, 2 poli	buc	1,0000	220,00	220,00
		Total	lei			220,00
87	0000162	Descarcator de supratensiune OPC, car-ca B, 4 poli	buc			450,00
						0,00
	0000162	Descarcator de supratensiune OPC, car-ca B, 4 poli	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			450,00
88	0000167	Panou de evidenta de tip bzum pina la 100 A, (BPIII) (600x800) mm	buc			1 850,00
						0,00
	0000167	Panou de evidenta de tip bzum pina la 100 A, (BPIII) (600x800) mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total	lei			1 850,00
89	0000155	Contor electric monofazat, 220 V, 5-80 A,	buc			450,00
						0,00
	0000155	Contor electric monofazat, 220 V, 5-80 A,	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			450,00
90	0000184	Contor electric trifazat MT 172-D2A 42 M3 KO	buc			1 500,00
						0,00
	0000184	Contor electric trifazat MT 172-D2A 42 M3 KO	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,00
91	0000163	Conductor IIB3, 1,5 mm 2	m			4,60
						0,00
	0000163	Conductor IIB3, 1,5 mm 2	m	1,0000	4,60	4,60
		Total	lei			4,60
92	0000164	Conductor IIB3, 10 mm 2	m			23,00
						0,00
	0000164	Conductor IIB3, 10 mm 2	m	1,0000	23,00	23,00
		Total	lei			23,00
93	0000170	Papuc ghilza 1,5 mm2 cupru	buc			2,50
						0,00
	0000170	Papuc ghilza 1,5 mm2 cupru	buc	1,0000	2,50	2,50
		Total	lei			2,50
94	0000171	Papuc ghilza 10 mm2 cupru	buc			1,10
						0,00
	0000171	Papuc ghilza 10 mm2 cupru	buc	1,0000	1,10	1,10
		Total	lei			1,10
95	0000172	Intrerupator de sarcina BH-32 , 40 A, 3 poli	buc			75,00
						0,00
	0000172	Intrerupator de sarcina BH-32 , 40 A, 3 poli	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			75,00
96	0000185	Intrerupator de sarcina BH32, 40 A, 1 pol	buc			32,00
						0,00
	0000185	Intrerupator de sarcina BH32, 40 A, 1 pol	buc	1,0000	32,00	32,00
		Total	lei			32,00
97	0000179	Intrerupator cu pirghie 250 A	buc			180,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0000179	Intrerupator cu pirghie 250 A	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
98	0000180	Siguranta PN -2 250/40 A	buc			35,00
						0,00
	0000180	Siguranta PN -2 250/40 A	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			35,00
99	0000173	Sina zero, 8x16 din 35 mm	buc			17,50
						0,00
	0000173	Sina zero, 8x16 din 35 mm	buc	1,0000	17,50	17,50
		<i>Total</i>	lei			17,50
100	0000174	Diblu de montare12x120 mm	buc			7,20
						0,00
	0000174	Diblu de montare12x120 mm	buc	1,0000	7,20	7,20
		<i>Total</i>	lei			7,20
101	0000175	Suruburi autoperforante 3,2x12 mm	kg			8,00
						0,00
	0000175	Suruburi autoperforante 3,2x12 mm	kg	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			8,00
102	0000176	Cutie de plastic perforat 40x40 mm	m			8,00
						0,00
	0000176	Cutie de plastic perforat 40x40 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			8,00
103	0000177	Placa de montare DIN 35 mm	m			2,70
						0,00
	0000177	Placa de montare DIN 35 mm	m	1,0000	2,70	2,70
		<i>Total</i>	lei			2,70
104	0000181	Dibluri de fixare 6 mm	buc			0,60
						0,00
	0000181	Dibluri de fixare 6 mm	buc	1,0000	0,60	0,60
		<i>Total</i>	lei			0,60
105	0000186	Papuci de cablu 10 mm diam 8 mm	buc			81,70
						0,00
	0000186	Papuci de cablu 10 mm diam 8 mm	buc	1,0000	81,70	81,70
		<i>Total</i>	lei			81,70

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.