

Constructia 4 Obiecte TMPnr.136 (2.3.a - c)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 14

Compartimentul 14: Sistemul de supraveghere video (Marca SPA.1)

Valoarea de deviz 21 196,65 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	10-04-112-01	Switch de distributie	buc	1,0000	437,23 425,00	437,23 425,00
2	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc	5,0000	185,30 185,30	926,50 926,50
3	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	5,0000	171,00 170,00	855,00 850,00
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,1000	1 593,60 1 428,00	159,36 142,80
5	11-04-008-01	Software-ul	buc	5,0000	91,15 87,55	455,75 437,75
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0200	2 795,50 2 023,00	55,91 40,46
7	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,3000	4 379,53 2 618,00	1 313,86 785,40
8	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0050	4 622,00 4 028,00	23,11 20,14
9	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	0,3500	515,69 476,97	180,49 166,94

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
10	336033-015	Conector de etansare pe camp Rj-45 ecranat STP cat.6	buc	4,0000	4,35 0,00	17,40 0,00
11	336033-011	Conector Rj-45	buc	6,0000	1,21 0,00	7,26 0,00
12	33400184-140	Patch-cord optic LC-/ SM 2m	buc	1,0000	88,35 0,00	88,35 0,00
13	333212854-03	Cablu de cupru, S/FTP/Cu cat.6a 4x2x24AWG PoE+	m	30,0000	12,60 0,00	378,00 0,00
14	33321273-65	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	5,0000	5,43 0,00	27,15 0,00
15	44500042-01	Teava flexibila gofrata din PVC d=20mm	m	30,0000	3,42 0,00	102,60 0,00
16	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	2,0000	3,82 0,00	7,64 0,00
17	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,5000	69,00 0,00	34,50 0,00
18	337003-156	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	5,0000	15,83 0,00	79,15 0,00
19	337003-166	Piese metalice (material de fixare)	set	5,0000	200,00 0,00	1 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 149,26
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		910,80
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		94,73
		<i>Colectarea materialelor</i>		1,00 %		18,95
		<i>Cheltuieli directe</i>		100,00 +		7 173,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>		55,00 %		2 087,24
		<i>Total</i>		100,00 +		9 260,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		555,66
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				9 816,64 3 794,99
		2. Utilaj				
20	33700216-0138	Switch 8xRJ45 10/100/1000Mbps (poE), 2xRJ45 10/100/1000Mbps, 2xSFP 1000Mbps, Ieee802.3af(PoE);IEEE802.3at(PoE+);Hi-PoE; IEEE802.3bt (PoE++)(Managed Layer 2), STP,RSTP, -10grC to55grC	buc	1,0000	2 076,00 0,00	2 076,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	3370218-299	IP camera video de exterior,5-MP 1/2.7" CMOS, (2960x1668) @20/30fps,Progressive, F1.6 lens 3.6/6/8mm; H.265/H.264/H265H/H264B; HEVC; Audio: AAC;-40gr.C to 60gr.C, PoE(802.3af), IP67, IK10 microfon incorporat minim5MP	buc	4,0000	1 585,85 0,00	6 343,40 0,00
22	3370218-298	IP camera video de exterior,6-MP 1/2.7" CMOS, 6MP (3200x1800) @20/30fps, Progressive, F1.6 lens 2.8/3.6; H.265/H.264/H265H/H264B; HEVC; Audio: AAC; PoE(802.3af), IP67,IK10, microfon incorperat minim5MP	buc	1,0000	2 825,67 0,00	2 825,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 245,07
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,20 %			134,94
		Total Utilaj Inclusiv salariu				11 380,01

		Total deviz: Inclusiv salariu				21 196,65
						3 794,99

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia 4 Obiecte
TMPnr.136 (2.3.a - c)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 14
Compartimentul 14: Sistemul de supraveghere video (Marca SPA.1)

Valoarea de deviz 21 196,65 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 14:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	44,647	85,00	3 794,99
		Total manopera				3 794,99

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	17 000,00	17,00
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,320	65,00	20,81
3.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	30,00	0,06
4.	1012073	Ate aspre	kg	0,008	50,00	0,40
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,246	50,00	12,30
6.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,318	5,00	1,59
7.	1019852	Vopsea	kg	0,214	50,00	10,70
8.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,195	25,00	4,88
9.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,200	25,00	5,00
10.	33321273-65	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	5,000	5,43	27,15
11.	333212854-03	Cablu de cupru ,S/FTP/Cu cat.6a 4x2x24AWG PoE+	m	30,000	12,60	378,00
12.	33400184-140	Patch-cord optic LC-/ SM 2m	buc	1,000	88,35	88,35
13.	336033-011	Conector Rj-45	buc	6,000	1,21	7,26
14.	336033-015	Conector de etansare pe camp Rj-45 ecranat STP cat.6	buc	4,000	4,35	17,40
15.	33700216-0138	Switch 8xRJ45 10/100/1000Mbps (poE), 2xRJ45 10/100/1000Mbps, 2xSFP 1000Mbps, Ieee802.3af(PoE);IEEE802.3at(PoE+);Hi-PoE; IEEE802.3bt (PoE++)(Managed Layer 2), STP,RSTP, -10grC to55grC	buc	1,000	2 076,00	2 076,00
16.	337003-156	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	5,000	15,83	79,15
17.	337003-166	Piese metalice (material de fixare)	set	5,000	200,00	1 000,00
18.	3370218-298	IP camera video de exterior,6-MP 1/2.7" CMOS, 6MP (3200x1800) @20/30fps, Progressive, F1.6 lens 2.8/3.6; H.265/H.264/H265H/H264B; HEVC; Audio: AAC; PoE(802.3af), IP67,IK10, microfon incorporat minim5MP	buc	1,000	2 825,67	2 825,67
19.	3370218-299	IP camera video de exterior,5-MP 1/2.7" CMOS, (2960x1668) @20/30fps,Progressive, F1.6 lens 3.6/6/8mm; H.265/H.264/H265H/H264B; HEVC;	buc	4,000	1 585,85	6 343,40

		Audio: AAC; -40gr.C to 60gr.C, PoE(802.3af), IP67, IK10 microfon incorporat minim 5MP				
20.	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	2,000	3,82	7,64
21.	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	0,500	69,00	34,50
22.	44500042-01	Teava flexibila gofrata din PVC d=20mm	m	30,000	3,42	102,60
23.	5009030	Flanse	10 buc	0,306	25,00	7,65
24.	5009031	Scoabe	10 buc	1,230	25,00	30,75
25.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,280	25,00	7,00
26.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,200	0,50	5,10
27.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,400	0,50	1,20
28.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,010	600,00	6,00
29.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,041	25,00	1,03
30.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,050	30,00	1,50
31.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,007	25,00	0,18
32.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,102	25,00	2,55
33.	5009627	Banda "ΦΥΜ"	kg	0,009	65,00	0,58
34.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС40"	kg	0,100	50,00	5,00
35.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,108	50,00	5,40
36.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,010	50,00	0,50
37.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,081	65,00	5,27
Total materiale de constructii						13 139,57

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,145	290,00	42,05
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,316	25,00	157,90
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,012	70,00	140,84
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,951	25,00	48,78
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,050	360,00	18,00
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,145	360,00	52,20
Total utilaje de constructii						459,77

Total deviz:

21 196,65

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia 4 Obiecte TMPnr.136 (2.3.a - Investitor
c)**

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 montare				
1	10-04-112-01	Switch de distributie	buc			437,23 ----- 425,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	85,00	425,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	50,00	0,40
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	25,00	5,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	30,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000	50,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	65,00	0,33
2	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc			185,30 ----- 185,30
	1	Muncitor	h-om	2,1800	85,00	185,30
3	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc			171,00 ----- 170,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	85,00	170,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0200	50,00	1,00
4	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 593,60 ----- 1 428,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	85,00	1 428,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	30,00	0,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	600,00	60,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	50,00	4,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	50,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	65,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
5	11-04-008-01	Software-ul	buc			91,15 ----- 87,55
	1	Muncitor	h-om	1,0300	85,00	87,55
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	360,00	3,60
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 795,50 ----- 2 023,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	85,00	2 023,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,7000	70,00	189,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,50
7	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			4 379,53 ----- 2 618,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	85,00	2 618,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	56,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,27
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	34,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	25,00	16,27
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	25,00	25,50
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	25,00	102,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	0,50	4,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	25,00	2,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	65,00	1,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	290,00	136,30
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	25,00	500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	70,00	449,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	25,00	154,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	360,00	169,20
8	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 622,00 ----- 4 028,00
	1	Muncitor	h-om	47,4000	85,00	4 028,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	66,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	5,00	50,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	30,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	70,00	448,00
9	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m			515,69 ----- 476,97
	1	Muncitor	h-om	5,6100	85,00	476,97
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	25,00	20,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	25,00	1,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,51
	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	0,1600	65,00	10,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	290,00	2,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	360,00	3,09
10	336033-015	Conector de etansare pe camp Rj-45 ecranat STP cat.6	buc			4,35 ----- 0,00
	336033-015	Conector de etansare pe camp Rj-45 ecranat STP cat.6	buc	1,0000	4,35	4,35
11	336033-011	Conector Rj-45	buc			1,21 ----- 0,00
	336033-011	Conector Rj-45	buc	1,0000	1,21	1,21
12	33400184-140	Patch-cord optic LC-/ SM 2m	buc			88,35 ----- 0,00
	33400184-140	Patch-cord optic LC-/ SM 2m	buc	1,0000	88,35	88,35
13	333212854-03	Cablu de cupru, S/FTP/Cu cat.6a 4x2x24AWG PoE+	m			12,60 ----- 0,00
	333212854-03	Cablu de cupru ,S/FTP/Cu cat.6a 4x2x24AWG PoE+	m	1,0000	12,60	12,60
14	33321273-65	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m			5,43 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33321273-65	Cablu de dte cat.6e UTP/CU 4x2x24 AWG POE	m	1,0000	5,43	5,43
15	44500042-01	Teava flexibila gofrata din PVC d=20mm	m			3,42
	44500042-01	Teava flexibila gofrata din PVC d=20mm	m	1,0000		0,00
16	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m		3,42	3,42
	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000		0,00
17	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m		3,82	3,82
	444019-180	Teava din otel apa-gaz d=50mm	m	1,0000		69,00
18	337003-156	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc			15,83
	337003-156	Cutie de distributie IP55 100x100mm	buc	1,0000		0,00
19	337003-166	Piese metalice (material de fixare)	set			200,00
	337003-166	Piese metalice (material de fixare)	set	1,0000		0,00
		2. Utilaj				
20	33700216-0138	Switch 8xRJ45 10/100/1000Mbps (poE), 2xRJ45 10/100/1000Mbps, 2xSFP 1000Mbps, Ieee802.3af(PoE);IEEE802.3at(PoE+);Hi-PoE; IEEE802.3bt (PoE++)(Managed Layer 2), STP,RSTP, -10grC to55grC	buc			2 076,00
	33700216-0138	Switch 8xRJ45 10/100/1000Mbps (poE), 2xRJ45 10/100/1000Mbps, 2xSFP 1000Mbps, Ieee802.3af(PoE);IEEE802.3at(PoE+);Hi-PoE; IEEE802.3bt (PoE++)(Managed Layer 2), STP,RSTP, -10grC to55grC	buc	1,0000		0,00
	33700216-0138	Switch 8xRJ45 10/100/1000Mbps (poE), 2xRJ45 10/100/1000Mbps, 2xSFP 1000Mbps, Ieee802.3af(PoE);IEEE802.3at(PoE+);Hi-PoE; IEEE802.3bt (PoE++)(Managed Layer 2), STP,RSTP, -10grC to55grC	buc	1,0000	2 076,00	2 076,00
21	3370218-299	IP camera video de exterior,5-MP 1/2.7" CMOS, (2960x1668) @20/30fps,Progressive, F1.6 lens 3.6/6/8mm; H.265/H.264/H265H/H264B; HEVC; Audio: AAC;-40gr.C to 60gr.C, PoE(802.3af), IP67, IK10 microfon incorporat minim5MP	buc			1 585,85
	3370218-299	IP camera video de exterior,5-MP 1/2.7" CMOS, (2960x1668) @20/30fps,Progressive, F1.6 lens 3.6/6/8mm; H.265/H.264/H265H/H264B; HEVC; Audio: AAC;-40gr.C to 60gr.C, PoE(802.3af), IP67, IK10 microfon incorporat minim5MP	buc	1,0000		0,00
	3370218-299	IP camera video de exterior,5-MP 1/2.7" CMOS, (2960x1668) @20/30fps,Progressive, F1.6 lens 3.6/6/8mm; H.265/H.264/H265H/H264B; HEVC; Audio: AAC;-40gr.C to 60gr.C, PoE(802.3af), IP67, IK10 microfon incorporat minim5MP	buc	1,0000	1 585,85	1 585,85
22	3370218-298	IP camera video de exterior,6-MP 1/2.7" CMOS, 6MP (3200x1800) @20/30fps, Progressive, F1.6 lens 2.8/3.6; H.265/H.264/H265H/H264B; HEVC; Audio: AAC; PoE(802.3af), IP67,IK10, microfon incorperat minim5MP	buc			2 825,67
	3370218-298	IP camera video de exterior,6-MP 1/2.7" CMOS, 6MP (3200x1800) @20/30fps, Progressive, F1.6 lens 2.8/3.6; H.265/H.264/H265H/H264B; HEVC; Audio: AAC; PoE(802.3af), IP67,IK10, microfon incorperat minim5MP	buc	1,0000		0,00
	3370218-298	IP camera video de exterior,6-MP 1/2.7" CMOS, 6MP (3200x1800) @20/30fps, Progressive, F1.6 lens 2.8/3.6; H.265/H.264/H265H/H264B; HEVC; Audio: AAC; PoE(802.3af), IP67,IK10, microfon incorperat minim5MP	buc	1,0000	2 825,67	2 825,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.