

Reparatia acoperisului bloc A, B la LT "D. Cantemir" s. Vasieni, r-nul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Reconstructia acoperisului bloc A

Valoarea de deviz 1 354 921,07 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. Blocul A				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	971,0000	42,015 41,515	40 796,760 40 311,260
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	971,0000	11,129 10,379	10 806,064 10 077,814
3	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	971,0000	24,237 22,487	23 534,516 21 835,266
4	RpCP45B	Demontarea scarilor drepte, vitrinelor luminoase, obloanelor etc	kg	135,0000	3,911 3,460	527,931 467,046
5	TrB01A1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t	13,7400	51,317 51,317	705,101 705,101
6	TRI1AA08 C2	Descarcarea materialelor din	t	13,7000	14,415	197,486

1	2	3	4	5	6	7
		grupa A - grele si marunte prin aruncare - pe rampa sau teren, din auto categoria 2			14,415	197,486
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	13,7400	21,374 0,000	293,681 0,000
		<i>Total</i>	Lei			76 861,539
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				76 861,539 73 593,973
		1.2. Acoperisul				
8	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	21,9500	6 311,954 1 389,029	138 547,398 30 489,195
9	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	21,9500	162,666 49,011	3 570,516 1 075,791
10	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	21,9500	34,593 14,415	759,316 316,409
11	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (6.0 m3)	m2	975,0000	39,049 17,010	38 073,025 16 584,458
12	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	6,0000	6 311,954 1 389,030	37 871,727 8 334,177
13	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	6,0000	162,666 49,011	975,993 294,066
14	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	6,0000	34,593 14,415	207,555 86,490
15	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	975,0000	24,175 14,415	23 570,615 14 054,625
16	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	975,0000	184,114 66,309	179 511,150 64 651,275

1	2	3	4	5	6	7
17	CK26B	Glafuri (Parazapada)	m	102,0000	99,914 23,064	10 191,228 2 352,528
18	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	156,0000	165,841 17,298	25 871,196 2 698,488
19	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	160,0000	151,499 20,181	24 239,760 3 228,960
20	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	485,0000	30,763 12,109	14 920,016 5 872,671
21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,4900	840,706 371,331	411,946 181,952
22	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Streasina)	m2	86,0000	184,114 66,309	15 833,804 5 702,574
23	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Lucarna)	m3	1,9000	5 588,820 1 268,520	10 618,758 2 410,188
24	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,9000	162,666 49,011	309,065 93,121
25	CN32C	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu bait de apa	m2	12,7400	8,371 7,496	106,642 95,496
		<i>Total</i>	Lei			525 589,710
		Total Acoperisul Inklusiv salariu				525 589,710 158 522,464
		1.3. Consolidarea parapetului				
26	CA04F	Beton M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	33,8000	1 196,436 305,598	40 439,538 10 329,213

1	2	3	4	5	6	7
27	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	337,9000	17,442 5,708	5 893,733 1 928,848
28	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	1 241,2000	15,770 4,036	19 573,847 5 009,731
29	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	287,3000	97,102 69,192	27 897,404 19 878,862
30	RCsB21A	Forarea mecanică a gurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, avînd grosimea de pînă la 20 cm	buc	140,0000	12,904 6,919	1 806,588 968,688
31	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	171,7100	15,770 4,036	2 707,887 693,062
		<i>Total</i>	Lei			98 318,997
		Total Consolidarea parapetului Inclusiv salariu				98 318,997 38 808,404
		1.4. Scări				
32	CL17C	Confecții metalice diverse, montate aparent (scări exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	235,0800	27,880 9,226	6 554,011 2 168,754
33	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat	t	0,2400	840,704 371,329	201,769 89,119

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
34	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 968,3000	50,427 43,245	99 255,250 85 119,133
		<i>Total</i>	Lei			106 011,030
		Total Scari Inclusiv salariu				106 011,030 87 377,006
		<i>Total</i>	Lei			806 781,276
		Total Blocul A Inclusiv salariu				806 781,276 358 301,847

		Total	Lei	806 781,30
		Asigurari medicale si sociale	22,5 %	80 617,92
		Transportarea materialelor	10 %	42 897,30
		Total		930 296,52
		Cheltuieli de regie	14,5 %	134 893,00
		Total		1 065 189,52
		Beneficiu de deviz	6 %	63 911,37
		Total		1 129 100,89
		TVA	20 %	225 820,18
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 354 921,07 358 301,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia acoperisului bloc A, B
la LT "D. Cantemir" s. Vasieni,
r-nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Reconstructia acoperisului bloc A**

Valoarea de deviz 1 354 921,07 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	180,7300	57,66	10 420,892
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	123,9397	57,66	7 146,363
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2 160,7950	57,66	124 591,439
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	219,3750	57,66	12 649,163
5.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	605,9560	57,66	34 939,423
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	195,0000	57,66	11 243,700
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6562	57,66	95,496
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,7012	57,66	271,071
9.	7212030022700	Sudor	h-om	7,2008	57,66	415,198
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 407,2600	57,66	81 142,612
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	57,66	233,523
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	125,0612	57,66	7 211,029
13.	7422010060100	Timplar	h-om	32,6400	57,66	1 882,022
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,6536	57,66	902,587
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 093,6165	57,66	63 057,929
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0500	57,66	233,523
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	32,3600	57,66	1 865,877
		Total manopera				358 301,85

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	14,4016	3,00	43,205
2.	1212121212121	apa	m3	6,8655	10,00	68,655
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,3488	5,00	6,744
4.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,9000	3 167,00	6 017,300
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,4842	3 167,00	20 535,462
6.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	23,1985	3 167,00	73 469,649
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,8778	3 167,00	2 779,993
8.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,4750	3 167,00	1 504,325
9.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	1,6770	3 167,00	5 311,059
10.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\bar{b}=40-75$ MM	m3	4,4720	3 167,00	14 162,824

		calit a II a				
11.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,5905	3 167,00	1 870,114
12.	2010237318750	Distantieri	buc	490,2268	1,00	490,227
13.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,2362	3 500,00	826,700
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	37,3490	100,00	3 734,900
15.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	50,7450	15,00	761,175
16.	2320166200676	White spirit	kg	1,4235	22,00	31,317
17.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	29,8500	13,00	388,050
18.	2320187315789	Decofrol	kg	34,4760	3,00	103,428
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1350	10,00	1,350
20.	2412227304303	Bait de nuc granulat	kg	0,0637	25,00	1,593
21.	241321730001019	Cleme Burlan	buc	80,0000	15,00	1 200,000
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1080	20,00	2,160
23.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	54,7820	15,00	821,730
24.	2415107301946	Amoniac solutie 25 %	kg	0,0127	50,00	0,635
25.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	9,5000	30,00	285,000
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,6940	35,00	199,290
27.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,3582	35,00	12,537
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	7,2008	35,00	252,028
29.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	199,9950	10,00	1 999,950
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,8470	35,00	99,645
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4015	22,00	8,833
32.	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,1274	45,00	5,733
33.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	54,7820	9,92	543,437
34.	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	53,0500	12,00	636,600
35.	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	106,1000	75,00	7 957,500
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,4016	1,50	21,602
37.	2663102100000200	Beton M200	m3	34,6450	810,00	28 062,450
38.	266612280055518	Element de inchidere Jgheab	buc	31,2000	17,50	546,000
39.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	94,4710	10,00	944,710
40.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1 154,8875	7,82	9 031,220
41.	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	530,5000	15,00	7 957,500
42.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1 220,1500	81,50	99 442,225
43.	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	42,4400	75,00	3 183,000
44.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	168,0000	75,00	12 600,000
45.	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	163,8000	70,00	11 466,000
46.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	122,4210	12,00	1 469,052
47.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	346,3475	10,88	3 768,261
48.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 448,2327	10,88	15 756,771
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	14,3650	13,00	186,745
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	17,5081	13,00	227,605
51.	27431235490261	Parazapada	m	102,0000	75,00	7 650,000

	7					
52.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	720,0800	18,00	12 961,440
53.	2811236832352	Burghiu widia	buc	42,0000	10,00	420,000
54.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	1 062,1000	35,00	37 173,500
55.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	139,5874	15,00	2 093,810
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,6004	40,00	144,016
57.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	86,1900	8,00	689,520
58.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	6,6500	11,00	73,150
59.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	408,0000	0,40	163,200
60.	287411583000019	Pilnii de curatire Burlan	buc	40,0000	15,00	600,000
61.	2874115837745	Suruburi	buc	1 560,0000	0,50	780,000
62.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	86,1900	0,56	48,266
63.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	6,6500	1,70	11,305
64.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,4365	0,20	0,287
65.	2874125883079	Saibe M 16	buc	6,6500	0,60	3,990
66.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	201,2400	15,00	3 018,600
67.	287527400005018	Elemente de legatura Jgheab	buc	15,6000	16,67	260,052
68.	287527400005019	Elemente de legatura Burlan	buc	40,0000	21,88	875,200
69.	28752740000501	Cot de jgheab	buc	31,2000	114,38	3 568,656
70.	28752740000502	Cot burlan	buc	80,0000	40,63	3 250,400
71.	2875274000050319	Cot de capat Burlan	buc	40,0000	38,75	1 550,000
72.	287527411000119	Piesa de legatura Burlan	buc	40,0000	21,88	875,200
73.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	31,2000	85,00	2 652,000
74.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	218,4000	17,50	3 822,000
75.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	18,1190	18,00	326,142
76.	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9 549,0000	0,47	4 488,030
77.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12 051,0000	0,02	241,020
78.	4011106202741	Energie electrica	kw	215,7606	1,79	386,211
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,0700	10,00	50,700
		Total materiale de constructii				428 972,98

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1773	171,90	30,478
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	4,1925	204,10	855,689
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	8 857,3500	1,00	8 857,350
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	97,3700	25,00	2 434,250
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	19,4200	25,00	485,500
6.	2922140007000	Macara	h-ut	11,2148	171,90	1 927,824
7.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	8,4000	5,00	42,000
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	98,5900	25,00	2 464,750
9.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	1,7910	20,00	35,820
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20,2800	18,26	370,313
11.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	12,2980	30,00	368,940
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6750	75,00	50,625
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,7460	204,10	1 172,759

14.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,4141	281,25	116,466
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,0442	281,25	293,681
		Total utilaje de construcții				19 506,47

Total	Lei	806 781,30
Asigurari medicale si sociale	22,5 %	80 617,92
Transportarea materialelor	10 %	42 897,30
Total		930 296,52
Cheltuieli de regie	14,5 %	134 893,00
Total		1 065 189,52
Beneficiu de deviz	6 %	63 911,37
Total		1 129 100,89
TVA	20 %	225 820,18

Total deviz:
1 354 921,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia acoperisului bloc A, B la LT
"D. Cantemir" s. Vasieni, r-nul Ialoveni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Blocul A				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2			42,015 41,515
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	57,66	20,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2			11,129 10,379
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900	57,66	5,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
3	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2			24,237 22,487
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2800	57,66	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
4	RpCP45B	Demontarea scarilor drepte, vitrinelor luminatoare, obloanelor etc	kg			3,911 3,460
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	20,00	0,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	10,00	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	25,00	0,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	75,00	0,38
5	TrB01A1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m	t			51,317 51,317
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8900	57,66	51,32
6	TRI1AA08C2	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - pe rampa sau teren, din auto categoria 2	t			14,415 14,415
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2500	57,66	14,42
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			21,374 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	281,25	21,37
		1.2. Acoperisul				
8	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			6 311,954 1 389,029
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	57,66	1 250,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	57,66	138,96
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,1600	3 167,00	506,72
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	3 167,00	190,02
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinnoase calit a Ia	m3	0,8300	3 167,00	2 628,61
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	15,00	108,00

1	2	3	4	5	6	7
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	12,00	52,56
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	10,00	33,80
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	15,00	29,40
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	35,00	1 330,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	204,10	30,61
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	30,00	13,20
9	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			162,666 49,011
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1212121212121	apa	m3	0,2300	10,00	2,30
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	15,00	25,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	10,00	67,00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,00	0,42
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	13,00	13,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	171,90	0,86
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	281,25	3,37
10	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice; ferme, arce, capriori.	m3			34,593 14,415
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	9,92	19,44
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	171,90	0,17
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	281,25	0,56
11	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (6.0 m3)	m2			39,049 17,010
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	57,66	12,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,006154	3 167,00	19,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	15,00	1,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
12	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			6 311,954 1 389,030
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	57,66	1 250,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	57,66	138,96
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,1600	3 167,00	506,72
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	3 167,00	190,02
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	3 167,00	2 628,61
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	15,00	108,00
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	12,00	52,56
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	10,00	33,80
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	15,00	29,40
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	35,00	1 330,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	204,10	30,61
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	30,00	13,20
13	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			162,666 49,011
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1212121212121	apa	m3	0,2300	10,00	2,30
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	15,00	25,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	10,00	67,00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,00	0,42
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	13,00	13,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	171,90	0,86
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	281,25	3,38
14	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice; ferme, arce, capriori.	m3			34,593 14,415
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	9,92	19,44
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	171,90	0,17
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	281,25	0,56

1	2	3	4	5	6	7
15	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			24,175 14,415
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	7,82	9,26
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,02	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
16	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			184,114 66,309
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	81,50	93,72
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	15,00	7,50
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,47	4,23
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	75,00	7,50
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	75,00	3,00
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	12,00	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	25,00	1,25
17	CK26B	Glafuri (Parazapada)	m			99,914 23,064
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	57,66	18,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	274312354902617	Parazapada	m	1,0000	75,00	75,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
18	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			165,841 17,298
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	70,00	73,50
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	17,50	24,50
	266612280055518	Element de inchidere Jgheab	buc	0,2000	17,50	3,50
	287527400005018	Elemente de legatura Jgheab	buc	0,1000	16,67	1,67
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	85,00	17,00
	28752740000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	114,38	22,88
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,50	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
19	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m			151,499 20,181
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	75,00	78,75
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	40,63	20,32
	287527411000119	Piesa de legatura Burlan	buc	0,2500	21,88	5,47
	241321730001019	Cleme Burlan	buc	0,5000	15,00	7,50
	287411583000019	Pilnii de curatire Burlan	buc	0,2500	15,00	3,75
	287527400050319	Cot de capat Burlan	buc	0,2500	38,75	9,69
	287527400005019	Elemente de legatura Burlan	buc	0,2500	21,88	5,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	25,00	0,38
20	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			30,763 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,79	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			840,706 371,331
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61	kg	0,5500	22,00	12,10

1	2	3	4	5	6	7
		A1				
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
22	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (Streasina)	m2			184,114 66,309
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	81,50	93,72
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	15,00	7,50
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	0,47	4,23
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	75,00	7,50
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	75,00	3,00
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	12,00	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	25,00	1,25
23	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Lucarna)	m3			5 588,820 1 268,520
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	57,66	1 153,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	3 167,00	3 167,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	3 167,00	791,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	15,00	75,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	18,00	90,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	11,00	38,50
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	1,70	5,95
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	0,60	2,10
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	30,00	150,00
24	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			162,666 49,011
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1212121212121	apa	m3	0,2300	10,00	2,30
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	15,00	25,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	10,00	67,00
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,00	0,42
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	13,00	13,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	171,90	0,86
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	281,25	3,38
25	CN32C	Vopsitorii lemnariei cu solutii speciale (tratamente de suprafata) executate manual cu bait de apa	m2			8,371 7,496
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2412227304303	Bait de nuc granulat	kg	0,0050	25,00	0,13
	2415107301946	Amoniac solutie 25 %	kg	0,0010	50,00	0,05
	2451427308669	Ceara parchet	kg	0,0100	45,00	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		1.3. Consolidarea parapetului				
26	CA04F	Beton M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3			1 196,436 305,598
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2663102100000200	Beton M200	m3	1,0250	810,00	830,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	10,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	171,90	48,13
27	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,442 5,708
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,88	11,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,90	0,17
28	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime	kg			15,770 4,036

1	2	3	4	5	6	7
		mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,88	11,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,90	0,17
29	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			97,102 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,20	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,56	0,17
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,00	0,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	15,00	0,37
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	100,00	13,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 167,00	3,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 167,00	3,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	3,00	0,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	204,10	4,08
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			12,904 6,919
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	6,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,79	2,69
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	10,00	3,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	5,00	0,30
31	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,770 4,036
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,88	11,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	171,90	0,17
		1.4. Scari				
32	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg			27,880 9,226
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	57,66	8,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,79	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,00	0,06
33	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			840,704 371,329
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
34	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m	m2			50,427

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)				43,245
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	3 167,00	0,95
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	3 167,00	0,32
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	3 167,00	0,95
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	3 500,00	0,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	15,00	0,04
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,00	4,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.