

Investitor
Obiect**Gradinita nr.156. Lucr. rep. cur.****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №**

(formular desfășurat)

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. pardoseli				
1	RpCK41 C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2			8,011
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,2300	57,66	6,631
	232016620 0729	Parchetin	l	0,0300	22,00	0,660
	410012620 2818	Apa	m3	0,0300	12,00	0,360
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,360
2	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2			52,590
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,2340	57,66	13,492
	265310210 0828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	2,50	38,441
	243022610 1017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	4,00	0,362
	410012620 2818	Apa	m3	0,0040	12,00	0,048
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	0,0420	3,00	0,126
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,120
3	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2			193,109
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	1,1800	57,66	68,039
	266111280	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	105,00	109,231

1	2	3	4	5	6	7
	0700					
	266410210 2013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	4,7000	2,40	11,393
	243022610 00001	Fuga	kg	0,4600	4,00	1,858
	201023731 8700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,10	2,020
	410012620 2818	Apa	m3	0,0020	12,00	0,024
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0014	12,00	0,017
	295227000 3820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0125	22,00	0,275
	295224000 5106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	4,00	0,252
4	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			42,100
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,7500	57,66	21,622
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	600,00	3,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	12,00	0,018
	267011220 4400	Plinte sau scafe din gresie ceramica	m	1,0200	17,00	17,340
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,120
		1.2. pereti				
5	RpCJ35 A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			7,639
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,919
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,00	0,600
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	12,00	0,120
6	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			6,726
	714102001 3301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	57,66	4,036
	243022610 1010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	6,00	2,490
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,00	0,200
7	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm	m2			50,497

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.				
	712205001 3442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	35,173
	265310210 0831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,00	14,280
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,048
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	12,00	0,948
	295224000 4021	Mixer electric	h-ut	0,0160	3,00	0,048
8	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			22,436
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,2000	57,66	11,532
	261412260 1913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,00	8,800
	246210611 0132	Aracet CPMB	kg	0,1500	14,00	2,100
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	12,00	0,004
9	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,230
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,300
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,00	0,200
10	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Vetonit" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			35,957
	712205001 3401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,947
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	265310210 0833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,00	4,220
	410012620 2818	Apa	m3	0,0010	12,00	0,012
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	12,00	0,012
11	RpCR07 A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in	m2			53,849

1	2	3	4	5	6	7
		emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual				
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	57,66	39,785
	243011610 3800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	29,00	11,600
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,120
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,5000	4,00	2,000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,024
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,120
		1.3. Timplarie				
12	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (usi)	m2			24,217
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,2100	57,66	12,109
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	57,66	12,109
13	RpCO56 A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (usi)	m2			24,217
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,2100	57,66	12,109
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	57,66	12,109
14	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			1 409,095
	712920001 1200	Finisor MP	h-om	0,7300	57,66	42,092
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,613
	203011293 9150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 300,00	1 300,000
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,70	2,800
	241656610	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	88,00	44,000

1	2	3	4	5	6	7
	1572					
	243022610 1600	Chit siliconic	kg	0,1750	66,00	11,550
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,00	1,800
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,0000	2,00	2,000
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,00	0,240
15	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2			1 090,780
	712920001 1200	Finisor MP	h-om	0,8500	57,66	49,011
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,189
	203011293 8150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	950,00	950,000
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,70	4,200
	241656610 1572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	88,00	62,040
	243022610 1600	Chit siliconic	kg	0,2470	66,00	16,299
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,00	1,800
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,0000	2,00	2,000
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,00	0,240
16	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			97,509
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,0800	57,66	4,613
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	252110671 8393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	88,00	88,000
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,70	4,200
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,120
17	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi	m			34,954
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,2800	57,66	16,145
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,613
	252110671	Glafuri din mase plastice pentru ferestre	m	1,0000	11,00	11,220

1	2	3	4	5	6	7
	8392					
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,70	2,856
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,120
18	RpCJ06 A	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m			34,810
	712205001 3442	Tencuitor	h-om	0,3200	57,66	18,451
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,379
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7400	1,33	0,984
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0008	2 100,00	1,680
	266410210 1000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0040	600,00	2,400
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0049	177,00	0,867
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,014
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	22,00	0,022
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	12,00	0,012
19	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			74,162
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,4860	57,66	42,841
	243022610 1021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	3,00	0,900
	265310210 0834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	2,00	29,220
	410012620 2818	Apa	m3	0,0112	12,00	0,134
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	12,00	0,948
	295227000 7608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	4,00	0,118
20	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			22,436

1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,2000	57,66	11,532
	261412260 1913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,00	8,800
	246210611 0132	Aracet CPMB	kg	0,1500	14,00	2,100
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	12,00	0,004
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,230
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,300
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,00	0,200
22	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Vetonit" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			35,956
	712205001 3401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,947
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	265310210 0833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,00	4,220
	410012620 2818	Apa	m3	0,0010	12,00	0,012
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	12,00	0,012
23	RpCR07 A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			53,849
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	57,66	39,785
	243011610 3800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	29,00	11,600
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,120
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,5000	4,00	2,000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,024
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	12,00	0,120
		1.4. Tavan				
24	RpCO56 C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi,	m2			14,415

1	2	3	4	5	6	7
		etc.				
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,1300	57,66	7,496
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	57,66	6,919
25	CK50B	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane, cu goluri pentru corpuri de iluminat	m2			241,196
	742201006 0100	Timplar	h-om	2,3000	57,66	132,618
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	285210733 5349	Lucru la masina	h-om	0,0500	57,66	2,883
	266210270 0202	Placi ghips-carton 250x120x0,95 cm	buc	0,3700	88,00	32,560
	284013631 2702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,8600	22,00	18,920
	284013631 2703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,2700	28,00	7,560
	287411583 3871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	45,0000	0,30	13,500
	287411583 3874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	20,0000	0,45	9,000
	282211570 8000	Element de sustinere	buc	1,2000	11,00	13,200
	287527630 5105	Conector	buc	4,4400	0,00	0,000
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			5,230
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	241658610 5303	Amorsa-grund	kg	0,1500	22,00	3,300
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,00	0,200
27	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Vetonit" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			35,957
	712205001 3401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,947
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	265310210 0833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,00	4,220
	410012620 2818	Apa	m3	0,0010	12,00	0,012
	295216000	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	12,00	0,012

1	2	3	4	5	6	7
	7200					
28	RpCR07 A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			53,849
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6900	57,66	39,785
	243011610 3800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	29,00	11,600
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,120
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,5000	4,00	2,000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,024
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	12,00	0,120
29	CK18B	Montarea baghetelor la lambriuri din mase plastice	m			33,042
	712920001 1200	Finisor MP	h-om	0,5200	57,66	29,983
	268111600 1317	Piatra de frecat	kg	0,0020	12,00	0,024
	265112210 0270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0850	1,33	0,113
	252110671 8391	Baghete din mase plastice	m	1,0500	2,00	2,100
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,33	0,033
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	177,00	0,177
	246210610 9884	Aracet tip EP 50	kg	0,0020	14,00	0,028
	246210611 0431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,0150	16,00	0,240
	243022610 9080	Diluant prenadez	kg	0,0060	14,00	0,084
	243022610 1234	Grund prenadez tip M	kg	0,0040	12,00	0,048
	245142730 8669	Ceara parchet	kg	0,0020	12,00	0,024
	232016620 0729	Parchetin	l	0,0020	22,00	0,044
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,012
	243022610 2550	Chit PVA-PVC	kg	0,0060	22,00	0,132
30	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu	m2			50,614

1	2	3	4	5	6	7
		imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)				
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	3 200,00	0,960
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	3 200,00	0,320
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schele	m3	0,0003	3 200,00	0,960
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 800,00	0,587
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	14,00	0,042
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,00	4,500
31	TR11AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
32	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			51,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	200,00	51,600
		2. Lucrari de montare				
33	RpEB10G	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x1,5 mmp	m			17,589
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3400	57,66	9,802
	1111000100033	Cordoane de cupru	m	1,0500	7,00	7,571
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0300	7,00	0,216
34	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc			74,385
	713701001	Electrician in constructii	h-om	0,3100	57,66	17,875

1	2	3	4	5	6	7
	1520					
	274616733 5100	Priza	buc	1,0200	44,00	44,880
	281123631 1002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	8,00	8,000
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	2,00	0,010
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0050	4,00	0,020
	205114295 0700	Dibluri	buc	2,0000	1,00	2,000
	287411583 6777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,80	1,600
35	RpEE14 D	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator dublu tip cumpana - simbol 0146	buc			71,520
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,4400	57,66	25,370
	111100010 0020	Intrerupator	buc	1,0000	38,00	38,000
	281123631 1002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	8,00	8,000
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	2,00	0,010
	251320662 1522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	0,70	0,140
36	RpEF02 D	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente, inclusiv dispozitivul de sustinere, tip CIBA-01- din aminoplast	buc			186,113
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	1,7500	57,66	50,453
	287527440 0501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente	buc	1,0000	133,00	135,660

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)