

**Lucrari de reparatie totale a
acoperisului la Institutia Publica
Gimnaziul Nicolae Holban, din s.
Scorteni, raionul Telenesti**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA
Bloc A, Galerie, Copertina**

Valoarea de deviz 1 012 140 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Bloc A - central				
		1.1. Demontari				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment cu depozitarea pe teritoriul obiectului	m2	1 025,74 0	29,04	29 787,72
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	1 025,74 0	7,56	7 754,84
Total Demontari						37 542,56
Incluziv salariu						36 927,20
		1.2. Executarea acoperisului				
3	RpCH05A	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - capriori prin dublare intre 2 reazeme din rigle	m	255,000	103,32	26 346,36
4	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor 0.0127	m2	1 025,74 0	107,34	110 104,63
5	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	15,060	236,12	3 556,02
6	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	15,060	63,89	962,24
7	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - Bariera antivapori	m2	1 025,74 0	22,22	22 794,75
8	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata gr.	m2	1 025,74	258,29	264 938,07

1	2	3	4	5	6	7
		0.45mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Culoarea se coordoneaza cu beneficiarul		0		
9	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2	1,630	1 036,44	1 689,39
10	CK17E1	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati pina la 10 mp inclusiv din placaj de PFL melaminat montat prin lipire	m2	4,730	457,84	2 165,57
11	CK26B	Coame montate la acoperis din tabla profilata	m	92,800	120,12	11 147,16
12	CK26B	Opritori de zapada montate la acoperis din tabla profilata	m	193,880	120,12	23 288,80
13	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv - d=150	m	154,000	320,66	49 382,15
14	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d=100	m	100,000	246,53	24 652,58
Total Executarea acoperisului						541 027,72
Incluziv salariu						90 573,20
Total Bloc A - central						578 570,28
Incluziv salariu						127 500,40
		2. Galeria				
		2.1. Demontari				
15	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment cu depozitarea pe teritoriul obiectului	m2	106,770	29,04	3 100,88
16	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	106,770	7,56	807,20
Total Demontari						3 908,08
Incluziv salariu						3 844,00
		2.2. Executarea acoperisului				
17	RpCH05A	Inlocuirea elementelor de sarpana deteriorate, cu altele noi - capriori prin dublare intre 2 reazeme din rigle -	m	67,500	103,31	6 973,58

1	2	3	4	5	6	7
		schimbarea cpriori partial				
18	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor 0.0127	m2	106,770	107,59	11 487,11
19	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,900	235,49	447,44
20	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,900	62,76	119,24
21	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - Bariera antivapori	m2	106,770	22,22	2 372,64
22	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata gr. 0.45mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Culoarea se coordoneaza cu beneficiarul	m2	106,770	258,29	27 577,47
23	CK26B	Coame montate la acoperis din tabla profilata	m	7,400	120,11	888,84
24	CK26B	Opritori de zapada montate la acoperis din tabla profilata	m	30,660	120,12	3 682,76
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv - d=125	m	40,000	306,87	12 274,78
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d=87	m	20,000	227,25	4 544,96
Total Executarea acoperisului						70 368,82
Incluziv salariu						11 496,00
Total Galeria						74 276,90
Incluziv salariu						15 340,00
		3. Copertina				
		3.1. Desfaceri si demontari				
27	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	45,000	27,52	1 238,40
28	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	45,000	12,88	579,60

1	2	3	4	5	6	7
29	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	29,000	5,72	165,88
Total Desfaceri si demontari						1 983,88
Incluziv salariu						1 908,40
3.2. Executarea acoperisului						
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	144,900	39,85	5 774,10
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	45,000	66,58	2 996,10
32	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2cm k=4	m2	45,000	44,64	2 008,71
33	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi k=2	m2	45,000	19,42	874,08
34	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ЭКП+ЭПП	m2	45,000	123,50	5 557,34
35	CE23C	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	29,000	119,15	3 455,23
36	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv - d=125	m	29,000	306,82	8 897,70
37	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d=87	m	10,000	227,25	2 272,49
Total Executarea acoperisului						31 835,75
Incluziv salariu						5 429,60
Total Copertina						33 819,63
Incluziv salariu						7 338,00

Cheltuieli directe	lei	686 667
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	36 043
Transportarea materialelor	10,00 %	53 376
Cheltuieli directe	100,00 +	776 086
Cheltuieli de regie	4,50 %	34 924
Total	100,00 +	811 010
Beneficiu	4,00 %	32 440
Total	100,00 +	843 450
TVA	20,00 %	168 690

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**1 012 140
150 181**
WinCmera2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

**Lucrari de reparatie totale a acoperisului la
Institutia Publica Gimnaziul Nicolae Holban, din s.
Scorteni, raionul Telenesti**

**Catalog de prețuri unitare
Bloc A, Galerie, Copertina
(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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Bloc A - central 1.1. Demontari				
1	RpCI42 B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment cu depozitarea pe teritoriul obiectului	m2			29,04 28,80
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3600	40,00	14,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	40,00	14,40
	292214000 6703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	12,00	0,24
2	RpCH32 C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2			7,56 7,20
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,0900	40,00	3,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	40,00	3,60
	292214000 6702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	12,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Executarea acoperisului				
3	RpCH05 A	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - capriori prin dublare intre 2 reazeme din rigle	m			103,32 <hr/> 38,40
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,5700	40,00	22,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	40,00	15,60
	201010290 6900	Rigle de rasinoase	m3	0,0080	7 200,00	57,60
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,2000	33,00	6,60
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0150	36,00	0,54
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	12,00	0,18
4	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor 0.0127	m2			107,34 <hr/> 11,80
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,2250	40,00	9,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	40,00	2,80
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0127	7 200,00	91,46
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	31,00	3,72
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,00	0,36
5	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			236,12 <hr/> 34,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,8500	40,00	34,00
	121212121 2121	apa	m3	0,2300	8,00	1,84
	212411700 0002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	17,00	28,90
	243012731 7192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	21,00	140,70
	243011610 4841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	14,00	0,17
	232016620 0755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0050	300,00	1,59
	295227000 2921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	60,00	3,59
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	280,00	3,35
6	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			63,89 <hr/> 10,01

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2500	40,00	10,01
	246210611 0601	Paste antiseptice	kg	1,9600	27,00	52,92
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0010	300,00	0,40
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
7	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - Bariera antivapori	m2			<u>22,22</u> 10,00
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	40,00	8,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	268213260 0465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	9,80	11,61
	287527631 20001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,04	0,49
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,12
8	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata gr. 0.45mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Culoarea se coordoneaza cu beneficiarul	m2			<u>258,29</u> 48,00
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,1000	40,00	44,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	271040364 2000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	142,00	171,46
	271040364 3220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	27,00	17,01
	287412588 6734	Nituri POP	buc	5,0000	0,50	2,63
	287411583 7746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,50	2,63
	271070343 4927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	33,00	11,26
	243022610 3064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	48,00	5,04
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	12,00	0,26
9	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului	m2			<u>1 036,44</u> 29,20

1	2	3	4	5	6	7
		intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv				
	712920001 1200	Finisor MP	h-om	0,6600	40,00	26,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	40,00	2,70
	203011293 8150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	960,00	960,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	241656610 1572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,43
	243022610 1600	Chit siliconic	kg	0,1650	33,00	5,47
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	6,33	2,52
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,8000	2,00	1,60
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,00	0,22
10	CK17E1	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati pina la 10 mp inclusiv din placaj de PFL melaminat montat prin lipire	m2			457,84 <hr/> 135,22
	285210733 5349	Lucru la masina	h-om	0,3000	40,00	12,01
	742201006 0100	Timplar	h-om	2,4800	40,00	99,20
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4000	40,00	15,98
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,03
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0200	7 200,00	137,00
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,5000	4,50	2,26
	203011294 7000	Pervaz de rasinoase	m	1,5000	21,00	31,52
	267011220 4050	Placi PFL melaminate	m2	1,1000	138,00	151,71
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,13
11	CK26B	Coame montate la acoperis din tabla profilata	m			120,12 <hr/> 16,00
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,3200	40,00	12,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	40,00	3,20
	274312354 90261	Coame din tabla profilata	m	1,0000	102,00	102,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,12
12	CK26B	Opritori de zapada montate la acoperis din tabla profilata	m			120,12 <hr/> 16,00
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,3200	40,00	12,80
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	40,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	274312354 90262	Opritori de zapada din tabla profilata	m	1,0000	102,00	102,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,12
13	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv - d=150	m			320,66 ----- 12,00
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3000	40,00	12,00
	271040631 1800150	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 150	m	1,0500	111,00	120,05
	287527631 1231150	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi 150	buc	1,4000	70,00	100,94
	266612280 0555150	Element de inchidere 150	buc	0,2000	63,00	12,98
	287527400 0050150	Elemente de legatura 150	buc	0,1000	47,00	4,84
	287527411 0101150	Piesa de racordare jgheab -burlan 150	buc	0,2000	178,00	36,66
	287527400 0501150	Cot de jgheab 150	buc	0,2000	135,00	27,81
	287411583 7745	Suruburi	buc	10,0000	0,50	5,15
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,00	0,24
14	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d=100	m			246,53 ----- 14,00
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3500	40,00	14,00
	271040631 1726100	Burlan rotund prefabricat tip brass 100	m	1,0500	110,00	117,81
	287527400 0502100	Cot burlan 100	buc	0,5000	135,00	68,85
	287527411 0001100	Piesa de legatura 100	buc	0,2500	52,50	13,39
	241321730 0010	Cleme	buc	0,5000	1,25	0,64
	287411583 0000100	Pilnii de curatire 100	buc	0,2500	33,00	8,41
	287527400 0503100	Cot de capat 100	buc	0,2500	47,00	11,98
	287527400 0050100	Elemente de legatura 100	buc	0,2500	44,16	11,26
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	12,00	0,18
		2. Galeria 2.1. Demontari				
15	RpCI42 B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment cu depozitarea pe teritoriul obiectului	m2			29,04 ----- 28,80
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3600	40,00	14,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	40,00	14,40
	292214000 6703	Macara fereastras de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	12,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
16	RpCH32 C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2			7,56 ----- 7,20
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,0900	40,00	3,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	40,00	3,60
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	12,00	0,36
		2.2. Executarea acoperisului				
17	RpCH05 A	Inlocuirea elementelor de sarpanta deteriorate, cu altele noi - capriori prin dublare intre 2 reazeme din rigle - schimbarea cpriori partial	m			103,31 ----- 38,39
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,5700	40,00	22,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	40,00	15,60
	201010290 6900	Rigle de rasinoase	m3	0,0080	7 200,00	57,60
	287527631 1528	Scoabe din otel	kg	0,2000	33,00	6,60
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0150	36,00	0,54
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,0150	12,00	0,18
18	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor 0.0127	m2			107,59 ----- 11,80
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,2250	40,00	9,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	40,00	2,80
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0127	7 200,00	91,71
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	31,00	3,72
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,00	0,36
19	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			235,49 ----- 33,89
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,8500	40,00	33,89
	121212121 2121	apa	m3	0,2300	8,00	1,85
	212411700 0002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	17,00	28,90
	243012731 7192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	21,00	140,70
	243011610 4841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	14,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	232016620 0755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0050	300,00	1,58
	295227000 2921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	60,00	3,47
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	280,00	2,95
20	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			62,76 ----- 9,89
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2500	40,00	9,89
	246210611 0601	Paste antiseptice	kg	1,9600	27,00	52,86
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0010	300,00	0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	280,00	0,00
21	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - Bariera antivapori	m2			22,22 ----- 10,00
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	40,00	8,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	268213260 0465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	9,80	11,61
	287527631 20001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,04	0,49
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,12
22	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata gr. 0.45mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Culoarea se coordoneaza cu beneficiarul	m2			258,29 ----- 48,00
	721305001 3100	Tinichiu	h-om	1,1000	40,00	44,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	271040364 2000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	142,00	171,46
	271040364 3220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	27,00	17,01
	287412588 6734	Nituri POP	buc	5,0000	0,50	2,62

1	2	3	4	5	6	7
	287411583 7746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,50	2,62
	271070343 4927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	33,00	11,26
	243022610 3064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	48,00	5,04
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	12,00	0,26
23	CK26B	Coame montate la acoperis din tabla profilata	m			120,11 ----- 16,00
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,3200	40,00	12,81
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	40,00	3,19
	274312354 90261	Coame din tabla profilata	m	1,0000	102,00	102,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,11
24	CK26B	Opritori de zapada montate la acoperis din tabla profilata	m			120,12 ----- 15,99
	742201006 0100	Timplar	h-om	0,3200	40,00	12,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	40,00	3,20
	274312354 90262	Opritori de zapada din tabla profilata	m	1,0000	102,00	102,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,12
25	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv - d=125	m			306,87 ----- 12,00
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3000	40,00	12,00
	271040631 1800125	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 125	m	1,0500	102,00	110,31
	287527631 1231125	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi 125	buc	1,4000	70,00	100,94
	266612280 0555125	Element de inchidere 125	buc	0,2000	56,66	11,67
	287527400 0050125	Elemente de legatura 125	buc	0,1000	44,16	4,55
	287527411 0101125	Piesa de racordare jgheab -burlan 125	buc	0,2000	166,00	34,20
	287527400 0501125	Cot de jgheab 125	buc	0,2000	135,00	27,81
	287411583 7745	Suruburi	buc	10,0000	0,50	5,15
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,00	0,24
26	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d=87	m			227,25 ----- 14,00
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3500	40,00	14,00
	271040631 172687	Burlan rotund prefabricat tip brass 87	m	1,0500	92,00	98,53

1	2	3	4	5	6	7
	287527400 050287	Cot burlan 87	buc	0,5000	135,00	68,85
	287527411 000187	Piesa de legatura 87	buc	0,2500	52,50	13,39
	241321730 0010	Cleme	buc	0,5000	1,25	0,64
	287411583 000087	Pilnii de curatire 87	buc	0,2500	33,00	8,41
	287527400 050387	Cot de capat 87	buc	0,2500	47,00	11,98
	287527400 005087	Elemente de legatura 87	buc	0,2500	44,16	11,26
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	12,00	0,18
		3. Copertina				
		3.1. Desfaceri si demontari				
27	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			27,52 ----- 26,80
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,4700	40,00	18,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	12,00	0,72
28	RpCK42 A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			12,88 ----- 12,00
	713204001 2700	Parchetar	h-om	0,1500	40,00	6,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,0500	8,00	0,40
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	12,00	0,48
29	RpCI42 A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m			5,72 ----- 5,60
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,0900	40,00	3,60
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	40,00	2,00
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	12,00	0,12
		3.2. Executarea acoperisului				
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			39,85 ----- 1,20
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0250	40,00	1,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	40,00	0,20
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	37,00	37,37
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	33,00	0,16
	273411380	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	33,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	3881					
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,19
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			<u>66,58</u> 28,00
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	40,00	24,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,20	28,60
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	220,00	9,24
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	8,00	0,08
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
32	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga 2cm k=4	m2			<u>44,64</u> 19,20
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	40,00	16,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	40,00	3,20
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,20	18,92
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	6,16
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	8,00	0,06
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	12,00	0,14
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,15
33	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi k=2	m2			<u>19,42</u> 3,20
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	40,00	3,20
	241331734 6000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	27,00	16,20
	410011620	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	8,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	12,00	0,01
34	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem bistrat, pe suprafața orizontală montate pe suport continuu ЭКП+ЭПП	m2			123,50 ----- 27,20
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	40,00	18,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	40,00	9,20
	268213260 0470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	32,00	77,28
	232021620 1058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	10,00	6,30
	292114000 7681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0600	12,00	0,72
35	CE23C	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sașă de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidărie de cărămidă, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu lățimea desfasurată între 31 - 50 cm	m			119,15 ----- 44,00
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5500	40,00	22,00
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4000	40,00	16,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	271040364 2598	Tablă zincată 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,8500	27,00	51,95
	271040370 2180	Banda de oțel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	33,00	5,14
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	0,5000	16,00	8,32
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	38,00	1,98
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	2,20	5,03
	142110220 0513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	220,00	1,59
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	2 700,00	0,93
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	8,00	0,02
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0150	12,00	0,18
36	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tablă protejată anticoroziv - d=125	m			306,82 ----- 12,00
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3000	40,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	271040631 1800125	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 125	m	1,0500	102,00	110,30
	287527631 1231125	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi 125	buc	1,4000	70,00	100,94
	266612280 0555125	Element de inchidere 125	buc	0,2000	56,66	11,66
	287527400 0050125	Elemente de legatura 125	buc	0,1000	44,16	4,55
	287527411 0101125	Piesa de racordare jgheab -burlan 125	buc	0,2000	166,00	34,17
	287527400 0501125	Cot de jgheab 125	buc	0,2000	135,00	27,79
	287411583 7745	Suruburi	buc	10,0000	0,50	5,15
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,00	0,24
37	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d=87	m			227,25 ----- 14,00
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,3500	40,00	14,00
	271040631 172687	Burlan rotund prefabricat tip brass 87	m	1,0500	92,00	98,53
	287527400 050287	Cot burlan 87	buc	0,5000	135,00	68,85
	287527411 000187	Piesa de legatura 87	buc	0,2500	52,50	13,39
	241321730 0010	Cleme	buc	0,5000	1,25	0,64
	287411583 000087	Pilnii de curatire 87	buc	0,2500	33,00	8,41
	287527400 050387	Cot de capat 87	buc	0,2500	47,00	11,98
	287527400 005087	Elemente de legatura 87	buc	0,2500	44,16	11,26
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	12,00	0,18

**Lucrari de reparatie totale a
acoperisului la Institutia Publica
Gimnaziul Nicolae Holban, din s.
Scorteni, raionul Telenesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**DEVIZ OFERTA
Bloc A, Galerie, Copertina**

Valoarea de deviz 1 012 140 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 № :				

Manopera:

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,42	40,00	56,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,49	40,00	539,60
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,62	40,00	144,80
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	101,93	40,00	4 077,20
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	438,63	40,00	17 545,20
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,08	40,00	43,20
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	45,00	40,00	1 800,00
8.	7132040012700	Parchetar	h-om	6,75	40,00	270,00
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	250,35	40,00	10 014,00
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 805,58	40,00	72 223,20
11.	7422010060100	Timplar	h-om	115,65	40,00	4 626,00
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	952,31	40,00	38 092,40
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	18,65	40,00	746,00
		Total manopera				150 181

Materiale:

1.	1212121212121	apa	m3	3,90	8,00	31,20
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,36	220,00	739,20
3.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	14,39	7 200,00	103 608,00
4.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,09	7 200,00	648,00
5.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	2,58	7 200,00	18 576,00
6.	2010237318750	Distantieri	buc	43,47	2,00	86,94
7.	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,63	960,00	1 564,80
8.	2030112947000	Pervaz de rasinoase	m	7,10	21,00	149,10
9.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	28,83	17,00	490,11
10.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	16,96	22,00	373,12
11.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	28,35	10,00	283,50
12.	2413217300010	Cleme	buc	66,30	1,25	82,88
13.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	27,00	27,00	729,00
14.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,77	75,00	57,75
15.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,20	14,00	2,80
16.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	113,63	21,00	2 386,23
17.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,27	33,00	8,91
18.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	118,91	48,00	5 707,68
19.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	33,24	27,00	897,48
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 038,35	2,20	2 284,37
21.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	2 700,00	27,00
22.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,37	4,50	10,67
23.	2666122800555125	Element de inchidere 125	buc	14,21	56,66	805,14
24.	2666122800555150	Element de inchidere 150	buc	31,72	63,00	1 998,36
25.	2670112204050	Placi PFL melaminate	m2	5,20	138,00	717,60
26.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,65	6,33	4,11
27.	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1 341,46	9,80	13 146,31
28.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	108,67	32,00	3 477,44
29.	2682132601626	Carton bitumat	m2	15,08	16,00	241,28
30.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1 367,50	142,00	194 185,00
31.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	55,80	27,00	1 506,60
32.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	713,49	27,00	19 264,23
33.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	4,52	33,00	149,16
34.	2710406311726100	Burlan rotund prefabricat tip brass 100	m	107,10	110,00	11 781,00
35.	271040631172687	Burlan rotund prefabricat tip brass 87	m	32,13	92,00	2 955,96
36.	2710406311800125	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 125	m	74,62	102,00	7 611,24
37.	2710406311800150	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass 150	m	166,55	111,00	18 487,05
38.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,72	33,00	23,76

39.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	386,47	33,00	12 753,51
40.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,45	33,00	47,85
41.	27431235490261	Coame din tabla profilata	m	100,20	102,00	10 220,40
42.	27431235490262	Opritori de zapada din tabla profilata	m	224,54	102,00	22 903,08
43.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	1,51	38,00	57,38
44.	2873122004100	Plase sudate	kg	146,35	37,00	5 414,95
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	135,90	31,00	4 212,90
46.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	1 305,48	0,50	652,74
47.	2874115830000100	Pilnii de curatire 100	buc	25,50	33,00	841,50
48.	287411583000087	Pilnii de curatire 87	buc	7,65	33,00	252,45
49.	2874115837745	Suruburi	buc	2 296,90	0,50	1 148,45
50.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5 945,68	0,50	2 972,84
51.	2874125886734	Nituri POP	buc	5 945,68	0,50	2 972,84
52.	2875274000050100	Elemente de legatura 100	buc	25,50	44,16	1 126,08
53.	2875274000050125	Elemente de legatura 125	buc	7,11	44,16	313,98
54.	2875274000050150	Elemente de legatura 150	buc	15,86	47,00	745,42
55.	287527400005087	Elemente de legatura 87	buc	7,65	44,16	337,83
56.	28752740000501125	Cot de jgheab 125	buc	14,21	135,00	1 918,35
57.	28752740000501150	Cot de jgheab 150	buc	31,72	135,00	4 282,20
58.	28752740000502100	Cot burlan 100	buc	51,00	135,00	6 885,00
59.	2875274000050287	Cot burlan 87	buc	15,30	135,00	2 065,50
60.	28752740000503100	Cot de capat 100	buc	25,50	47,00	1 198,50
61.	2875274000050387	Cot de capat 87	buc	7,65	47,00	359,55
62.	2875274110001100	Piesa de legatura 100	buc	25,50	52,50	1 338,75
63.	287527411000187	Piesa de legatura 87	buc	7,65	52,50	401,63
64.	2875274110101125	Piesa de racordare jgheab -burlan 125	buc	14,21	166,00	2 358,86
65.	2875274110101150	Piesa de racordare jgheab -burlan 150	buc	31,72	178,00	5 646,16
66.	2875276311231125	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi 125	buc	99,50	70,00	6 965,00
67.	2875276311231150	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi 150	buc	222,07	70,00	15 544,90
68.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	64,50	33,00	2 128,50
69.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	13 997,83	0,04	559,92
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,30	2,00	2,60
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,96	8,00	7,68
72.	4100126202818	Apa	m3	2,25	8,00	18,00
Total materiale de constructii						533 755

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,11	300,00	33,00
2.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	9,00	60,00	540,00
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	38,80	12,00	465,60
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	27,47	12,00	329,64
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,09	300,00	27,00
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	4,83	36,00	173,88
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	84,98	12,00	1 019,76
8.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	1,01	60,00	60,60
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,81	25,00	20,25
10.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,23	280,00	64,40
Total utilaje de constructii						2 731

Total:

Cheltuieli directe	lei	686 667
--------------------	-----	---------

Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	36 043
Transportarea materialelor	10,00 %	53 376
Cheltuieli directe	100,00 +	776 086
Cheltuieli de regie	4,50 %	34 924
Total	100,00 +	811 010
Beneficiu	4,00 %	32 440
Total	100,00 +	843 450
TVA	20,00 %	168 690

Total deviz:

1 012 140

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)