

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL**Lucrari de reparatie a invelitorii acoperisului pentru imobil- bloc nr.3 (sectia de prelucrare a lemnului nr.2)**

Valoarea de deviz 1 167 190,84 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.08.2023

№ 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. Sectia de prelucrare a lemnului nr.2				
		1.1. Desfaceri				
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - sorturi parapet (96m+ 9.5x6m)=156.4m	m	156,400	7,97 7,56	1 246,50 1 182,38
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - colector de picaturi	m	99,400	7,97 7,56	792,21 751,46
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	827,000	38,64 36,18	31 955,28 29 920,86
4	RpCK42A	Desfacerea stratului suport sau mortar de ciment (aplicativ) 50% din volum	m2	415,000	18,09 16,20	7 507,35 6 723,00
5	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina (parapet din caramida degradat)	m3	16,800	217,18 213,30	3 648,62 3 583,44
6	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (strat de ruberoid 965x600*0.01=5.67t, 24.6x1.9=46.74t, 386x0.04x1.8=27.8t)	t	86,460	193,32 193,32	16 714,45 16 714,45
7	TrI1AA02 A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t	86,460	29,70 29,70	2 567,86 2 567,86
8	TrI1AC13 A3	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din vagon, categoria 3, pe rampa	t	86,460	16,20 16,20	1 400,65 1 400,65

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	86,460	45,60 0,00	3 942,60 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			69 775,52
		Total Desfaceri Inclusiv salariu				69 775,52 62 844,10
		1.2. Lucrari de consolidare				
10	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	16,800	3 075,80 291,60	51 673,44 4 898,88
11	CC03A1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	93,300	28,42 2,70	2 651,96 251,91
12	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	68,000	130,50 91,80	8 873,80 6 242,40
13	CD01B1	Preparare mortar de var-ciment marca M 25-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (pentru zidarie)	m3	4,030	1 238,75 151,20	4 992,17 609,34
14	CG24A	Plinte horizontale cu inaltimea maxima de 15 cm, la pereti, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, suprafata inclinata a imbinarii dintre parapet si acoperis	m	46,900	47,03 40,50	2 205,83 1 899,45
15	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2	36,000	120,93 25,92	4 353,39 933,12
16	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat, pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2	75,600	226,43 36,72	17 118,48 2 776,03
17	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	18,760	79,49 54,00	1 491,22 1 013,04
18	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	65,000	26,87 3,62	1 746,42 235,17
19	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si	kg	167,000	26,33	4 396,78

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			3,08	514,03
20	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	3,750	1 835,18 356,40	6 881,93 1 336,50
21	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (sort parapet) aplicativ	m	45,200	237,84 51,30	10 750,34 2 318,76
22	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (colector de picaturi) aplicativ	m	112,600	198,84 51,30	22 389,35 5 776,38
23	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	415,000	101,60 45,36	42 161,93 18 824,40
24	CC03A1	Montare plase sudate la inaltimei peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	1 134,600	28,42 2,70	32 249,86 3 063,42
25	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	827,000	88,13 37,80	72 881,86 31 260,60
26	CG01A1 K=2	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 sau se scade	m2	827,000	29,55 12,96	24 439,50 10 717,92
27	IzF01B	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) intr-un strat (0.35 kg/m2)	m2	827,000	14,08 2,16	11 641,92 1 786,32
28	CE13B2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2	827,000	301,54 33,48	249 377,71 27 687,96
29	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din	m	121,800	305,00	37 149,37

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata protejata anticoroziv			16,20	1 973,16
30	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla zincata protejata anticoroziv	m	72,000	387,60 18,90	27 907,20 1 360,80
31	CE24E	Luminator trapa pentru evacuarea fumului, simplu de 45 kg/buc, montat la acoperisuri metalice sau din beton armat	buc	7,000	1 516,30 216,00	10 614,10 1 512,00
32	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	530,000	11,30 10,80	5 989,00 5 724,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			653 937,56
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				653 937,56 132 715,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			723 713,08
		Total Sectia de prelucrare a lemnului nr.2 Inclusiv salariu				723 713,08 195 559,69

		Cheltuieli directe	Lei	723 713,08
		Asigurari sociale si medicale	24 %	46 934,33
		Cheltuieli de transport	6 %	30 752,47
		Cheltuieli directe		801 399,88
		Cheltuieli de regie	14,5 %	116 202,98
		Beneficiu de deviz	6 %	55 056,17
		Total		972 659,03
		TVA	20 %	194 531,81
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 167 190,84 195 559,69

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect
IS Intreprinderea pentru Silvicultura

Investitor
IS Intreprinderea pentru Silvicultura

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Lucrari de reparatie a invelitorii acoperisului pentru imobil- bloc nr.3 (sectia de
prelucrare a lemnului nr.2)
(denumirea lucrări)

№ 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. Sectia de prelucrare a lemnului nr.2				
		1.1. Desfaceri				
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - sorturi parapet (96m+ 9.5x6m)=156.4m	m			7,97
						7,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	54,00	4,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	54,00	2,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	41,00	0,41
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - colector de picături	m			7,97
						7,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	54,00	4,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	54,00	2,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	41,00	0,41
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2			38,64
						36,18
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	54,00	25,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	54,00	10,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	41,00	2,46
4	RpCK42A	Desfacerea stratului suport sau mortar de ciment (aplicativ) 50% din volum	m2			18,09
						16,20
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	54,00	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	54,00	8,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	41,00	1,64
5	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina (parapet din caramida degradat)	m3			217,18
						213,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	54,00	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	54,00	189,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	5,00	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	41,00	3,28
6	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (strat de ruberoid 965x600*0.01=5.67t, 24.6x1.9=46.74t, 386x0.04x1.8=27.8t)	t			193,32
						193,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5800	54,00	193,32
7	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t			29,70
						29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	54,00	29,70
8	TrI1AC13A3	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din vagon, categoria 3, pe rampa	t			16,20
						16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	54,00	16,20
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			45,60
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	600,00	45,60
		1.2. Lucrari de consolidare				
10	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			3 075,80
						291,60
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	54,00	241,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	54,00	49,68
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de	buc	394,0000	6,00	2 364,00

1	2	3	4	5	6	7
		dim. 250 x 120 x 65 mm				
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 200,00	288,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	4 000,00	2,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	5,00	2,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	320,00	128,00
11	CC03A1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			28,42 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	54,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	54,00	0,54
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	24,00	24,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0007	320,00	0,22
12	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			130,50 91,80
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	54,00	75,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	54,00	16,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	400,00	12,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	5,00	0,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	15,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	44,00	0,35
13	CD01B1	Preparare mortar de var-ciment marca M 25-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (pentru zidarie)	m3			1 238,75 151,20
	7122050013400	Zidar	h-om	2,8000	54,00	151,20
	2652102100737	Var hidratat	kg	61,5000	3,00	184,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	159,0000	2,50	397,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2600	400,00	504,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	5,00	1,55
14	CG24A	Plinte horizontale cu inaltimea maxima de 15 cm, la pereti, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, suprafata inclinata a imbinarii dintre parapet si acoperis	m			47,03 40,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6800	54,00	36,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	54,00	3,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,7500	2,50	4,38
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	5,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
15	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2			120,93 25,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	54,00	16,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	54,00	9,72
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	1,1500	71,00	85,73
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	25,00	7,88
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	8,00	0,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	15,00	0,60
16	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat, pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2			226,43 36,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	54,00	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	54,00	12,42
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	71,00	171,47
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	25,00	15,75
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	8,00	1,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	15,00	0,90
17	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			79,49 54,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	54,00	8,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	54,00	45,90
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	33,00	0,99

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	36,00	4,68
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	320,00	6,40
18	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			26,87 3,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	54,00	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	54,00	0,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantiere	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
19	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			26,33 3,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	54,00	2,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	54,00	0,16
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2010237318750	Distantiere	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
20	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			1 835,18 356,40
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	54,00	332,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	54,00	24,30
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,50	780,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	400,00	307,35
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	268,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	5,00	1,70
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	48,00	15,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	27,00	16,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	320,00	89,60
21	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (sort parapet) aplicativ	m			237,84 51,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	54,00	27,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	54,00	18,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	54,00	5,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2710403642598*2 1	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm *sort parapet	kg	1,2500	127,00	165,10
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	22,00	2,29
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	32,00	10,98
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	14,00	0,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	2,50	4,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	400,00	2,50
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	437,00	0,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
22	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (colector de picaturi) aplicativ	m			198,84 51,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	54,00	27,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	54,00	18,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	54,00	5,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2710403642598*2 2	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm *colector de picaturi	kg	1,2500	97,00	126,10
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	22,00	2,29
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	32,00	10,98
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	14,00	0,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	2,50	4,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	400,00	2,50
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	437,00	0,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
23	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3	m2			101,60

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime cu fata driscuita fin				45,36
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,5600	54,00	30,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	54,00	15,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,1500	2,50	32,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0420	400,00	16,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	5,00	0,05
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	44,00	5,28
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	41,00	1,23
24	CC03A1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			28,42
						2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	54,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	54,00	0,54
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	24,00	24,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0007	320,00	0,22
25	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			88,13
						37,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	54,00	32,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	54,00	5,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	400,00	16,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	5,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	44,00	0,53
26	CG01A1 K=2	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 sau se scade	m2			29,55
						12,96
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	54,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	54,00	2,16
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,50	10,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	400,00	5,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	44,00	0,13
27	IzF01B	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) intr-un strat (0.35 kg/m2)	m2			14,08
						2,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	54,00	2,16
	2413317346000*27	Suspensie de bitum filerizat-subif *nc=0.35 kg/m2	kg	0,3500	34,00	11,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	5,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	41,00	0,01
28	CE13B2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2			301,54
						33,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	54,00	24,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	54,00	9,18
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	71,00	171,47
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	25,00	15,75
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	7,5000	10,00	78,75
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1500	8,00	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	15,00	0,90
29	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla zincata protejata anticoroziv	m			305,00
						16,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	54,00	16,20
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	184,00	199,00
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	18,00	25,96
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	36,00	7,42
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	81,00	8,34
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	130,00	26,78
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	77,00	15,86
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,50	5,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
30	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla zincata protejata anticoroziv	m			387,60 18,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	54,00	18,90
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	200,00	214,20
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	89,00	45,39
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	85,00	21,68
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	13,00	6,63
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	146,00	37,23
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	89,00	22,70
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	81,00	20,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,23
31	CE24E	Luminator trapa pentru evacuarea fumului, simplu de 45 kg/buc, montat la acoperisuri metalice sau din beton armat	buc			1 516,30 216,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,0000	54,00	216,00
	2812106308648	Trapa automata de fum de 45 kg	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
	2874115893300	Bolt	buc	20,0000	1,00	20,80
	2874117308500	Cartus	buc	20,0000	1,00	20,80
	2874115840603	Piulita	buc	20,0000	0,50	10,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
32	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			11,30 10,80
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	54,00	10,80
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	0,50	0,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

IS Intreprinderea pentru Silvicultura

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Lucrari de reparatie a invelitorii acoperisului pentru imobil- bloc nr.3 (sectia de prelucrare a lemnului nr.2)

Valoarea de deviz 1 167 190,84 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.08.2023

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	244,5380	54,00	13 205,052
2.	7123010010200	Betonist	h-om	54,9545	54,00	2 967,543
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	62,2940	54,00	3 363,876
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,9460	54,00	861,084
5.	7132030012600	Mozaicar	h-om	894,0000	54,00	48 276,000
6.	7132040012700	Parchetar	h-om	62,2500	54,00	3 361,500
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	450,0500	54,00	24 302,700
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	580,3520	54,00	31 339,008
9.	7422010060100	Timplar	h-om	106,0000	54,00	5 724,000
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	383,0178	54,00	20 682,961
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	752,6175	54,00	40 641,345
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	15,4560	54,00	834,624
Total manopera						195 559,69

Materiale:

1.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,6458	380,00	1 005,404
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	49,5711	400,00	19 828,440
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,3892	400,00	10 155,680
4.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0188	4 000,00	75,200
5.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0188	4 000,00	75,200
6.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0084	4 000,00	33,600
7.	2010237318750	Distantieri	buc	403,1700	3,00	1 209,510
8.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,4388	36,00	87,797
9.	2320187315789	Decofrol	kg	2,2512	20,00	45,024
10.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	579,9780	25,00	14 499,450
11.	2413217300010	Cleme	buc	36,7200	13,00	477,360
12.	2413317346000* 27	Suspensie de bitum filerizat-subif *nc=0.35 kg/m2	kg	289,4500	34,00	9 841,300
13.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	6 619,2000	6,00	39 715,200
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	21 513,007 8	2,50	53 782,520
15.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 170,3375	2,50	2 925,844
16.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0492	437,00	21,501
17.	2652102100737	Var hidratat	kg	247,8450	3,00	743,535
18.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,8205	0,00	0,000
19.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	4,0320	1 200,00	4 838,400
20.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	51,9026	0,00	0,000
21.	2666122800555	Element de inchidere	buc	25,0908	36,00	903,269

22.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2 223,2490	71,00	157 850,679
23.	2682132601626	Carton bitumat	m2	54,1569	32,00	1 733,021
24.	2710403642598* 21	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm *sort parapet	kg	58,7600	127,00	7 462,520
25.	2710403642598* 22	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm *colector de picaturi	kg	146,3800	97,00	14 198,860
26.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	16,4112	22,00	361,047
27.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	77,1120	200,00	15 422,400
28.	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	131,7267	184,00	24 237,713
29.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	72,7645	22,00	1 600,819
30.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	171,1750	22,00	3 765,850
31.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	14,5990	25,00	364,975
32.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	4,9233	14,00	68,926
33.	2812106308648	Trapa automata de fum de 45 kg	buc	7,2800	1 200,00	8 736,000
34.	2873122004100	Plase sudate	kg	1 240,1790	24,00	29 764,296
35.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,5628	45,00	25,326
36.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,6280	5,00	28,140
37.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	18,3600	146,00	2 680,560
38.	2874115837745	Suruburi	buc	1 254,5400	0,50	627,270
39.	2874115840603	Piulita	buc	145,6000	0,50	72,800
40.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,6280	0,50	2,814
41.	2874115893300	Bolt	buc	145,6000	1,00	145,600
42.	2874117308500	Cartus	buc	145,6000	1,00	145,600
43.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0938	0,50	0,047
44.	2874136313300	Diblu din metal	buc	530,0000	0,50	265,000
45.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	30,9054	81,00	2 503,337
46.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	25,0908	77,00	1 931,992
47.	2875274000502	Cot burlan	buc	36,7200	89,00	3 268,080
48.	2875274000503	Cot de capat	buc	18,3600	89,00	1 634,040
49.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	18,3600	85,00	1 560,600
50.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	25,0908	130,00	3 261,804
51.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	175,6356	18,00	3 161,441
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5628	33,00	18,572
53.	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	kg	6 512,6250	10,00	65 126,250
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	27,3454	5,00	136,728
55.	4100126202818	Apa	m3	22,7660	5,00	113,830
		Total materiale de constructii				512 541,16

Utilaje de constructii:

1.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	142,7700	8,00	1 142,160
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	13,7940	41,00	565,554
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	69,0261	41,00	2 830,070
4.	2922140007000	Macara	h-ut	8,6295	320,00	2 761,440
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	91,3430	15,00	1 370,145
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,2500	27,00	60,750
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,2188	48,00	58,502
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	62,7490	44,00	2 760,956
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3752	320,00	120,064
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,5710	600,00	3 942,600
		Total utilaje de constructii				15 612,23

Cheltuieli directe	Lei	723 713,08
Asigurari sociale si medicale	24 %	46 934,33
Cheltuieli de transport	6 %	30 752,47

Cheltuieli directe		801 399,88
Cheltuieli de regie	14,5 %	116 202,98
Beneficiu de deviz	6 %	55 056,17
Total		972 659,03
TVA	20 %	194 531,81

Total deviz:

1 167 190,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări**Lucrari de reparatie a invelitorii acoperisului pentru imobil- bloc nr.3 (sectia de prelucrare a lemnului nr.2)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sectia de prelucrare a lemnului nr.2		
		Capitolul 1.1. Desfaceri		
1	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - sorturi parapet (96m+ 9.5x6m)=156.4m	m	156,400
2	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - colector de picaturi	m	99,400
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	827,000
4	RpCK42A	Desfacerea stratului suport sau mortar de ciment (aplicativ) 50% din volum	m2	415,000
5	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina (parapet din caramida degradat)	m3	16,800
6	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m (strat de ruberoid 965x600*0.01=5.67t, 24.6x1.9=46.74t, 386x0.04x1.8=27.8t)	t	86,460
7	TrI1AA02A3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 3	t	86,460
8	TrI1AC13A3	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din vagon, categoria 3, pe rampa	t	86,460
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	86,460
		Capitolul 1.2. Lucrari de consolidare		
10	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	16,800
11	CC03A1	Montare plase sudate la inaltime peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	93,300
12	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	68,000
13	CD01B1	Preparare mortar de var-ciment marca M 25-Z, pentru zidarie, manuala pe santier (pentru zidarie)	m3	4,030
14	CG24A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm, la pereti, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, suprafata inclinata a imbinarii dintre parapet si acoperis	m	46,900
15	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem monostrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2	36,000
16	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat, pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2	75,600
17	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	18,760
18	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	65,000
19	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	167,000
20	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe	m3	3,750

1	2	3	4	5
		santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv		
21	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (sort parapet) aplicativ	m	45,200
22	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (colector de picaturi) aplicativ	m	112,600
23	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	415,000
24	CC03A1	Montare plase sudate la inaltimei peste 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	1 134,600
25	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	827,000
26	CG01A1 K=2	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 sau se scade	m2	827,000
27	IzF01B	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) intr-un strat (0.35 kg/m2)	m2	827,000
28	CE13B2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate fixate mecanic in sistem bistrat pe suprafata orizontala montate pe suport continuu	m2	827,000
29	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla zincata protejata anticoroziv	m	121,800
30	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla zincata protejata anticoroziv	m	72,000
31	CE24E	Luminator trapa pentru evacuarea fumului, simplu de 45 kg/buc, montat la acoperisuri metalice sau din beton armat	buc	7,000
32	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	530,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.