

**Reparatia capitala a grupei nr.14  
din cadrul IET nr.177 din str.  
Voluntarilor 14/3, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Lucrari de reparatii**

Valoarea de deviz 265 781,66 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Dormitor (14)</b>				
		<b>1.1.1. Pardoseli</b>				
1	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC	m2	50,040	18,72 16,77	936,73 839,08
2	CN53A	Prelucrarea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu solutie antimucegai "Dragon" sau analog	m2	50,040	15,00 1,09	750,59 54,67
3	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu patrundere adinca intr-un strat, la pardoseli	m2	50,040	16,83 5,11	842,07 255,51
4	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare: grosime 10mm	m2	50,040	95,48 8,53	4 777,93 426,83
5	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC grosime min. 2mm cu strat de protectie min. 0,5mm, clasa rezistenta min.33 EN ISO 10 582, rezistenta abraziva T, antilunecare DS, rezistenta termica 0,04, pentru gradinite si crese, lipit cu prenadez	m2	50,040	199,65 40,09	9 990,50 2 006,21
<b>Total Pardoseli</b>						<b>17 297,82</b>
		<b>1.1.2. Tavane</b>				

1	2	3	4	5	6	7
6	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12,5mm, cu grunduirea si chituirea suprafetei rosturilor, cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	50,040	163,60 69,62	8 186,66 3 483,89
7	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	50,040	24,72 20,05	1 236,89 1 003,10
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	50,040	3,89 1,09	194,85 54,67
9	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila de tip "Mattlatex" sau analog, cu rezistenta sporita la spalare, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	50,040	32,05 20,05	1 603,88 1 003,10
<b>Total Tavane</b>						<b>11 222,28</b>
<b>1.1.3. Pereti, inclusiv glafuri</b>						
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2	15,700	10,89 9,84	171,03 154,55
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu "Supraton Lux Biocid" sau analog	m2	78,530	4,05 1,10	317,70 86,02
12	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	15,700	50,21 23,33	788,25 366,32
13	CF51A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori ,preparare mecanica a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga K=5 la art. CF50) grosime finala 10mm	m2	15,700	50,60 23,68	794,37 371,79
14		Cornier din aluminiu de protectie colturi pentru finisari	m	19,700	4,00 0,00	78,80 0,00
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	78,530	3,90 1,10	305,92 86,02
16	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	78,530	24,72 20,05	1 941,18 1 574,27
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	78,530	3,90	305,92

1	2	3	4	5	6	7
					1,10	86,02
18	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila de tip "Mattlatex" sau analog, cu rezistenta sporita la spalare, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	78,530	32,05 20,05	2 516,97 1 574,28
<b>Total Pereti, inclusiv glafuri</b>						<b>7 220,14</b>
		<b>1.1.4. Timplarii</b>				
19	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	2,580	15,26 15,26	39,36 39,36
20	CK03C	Usi din MDF interioare in doua canaturi, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m, inclusiv ancadramentele din mdf, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare 1250x2050(h)	m2	2,580	861,49 49,03	2 222,64 126,49
21	CK33C	Lacat pentru usi din MDF, inclusiv minerele	buc	1,000	338,53 91,13	338,53 91,13
22	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre) F1 si F2	m2	8,320	15,33 15,33	127,58 127,58
23	RpCI42A	Demontarea elementelor - pervazuri F3	m	4,100	5,12 5,07	20,98 20,78
24	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastră PVC nereciclat cu emisii reduse de substante nocive cu patru camere si punte termica in doua rinduri de sticla (4-16-4)mm Low-e, profil armat tip "U" cu grosimea de cel putin 1,2mm, valoarea U < 1,3 W/m2K, montate in conformitate cu CP C04.08:2015, F1 2040x2040(h) - 2buc	m2	8,320	965,33 20,42	8 031,57 169,86
25	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	4,100	96,28 14,58	394,74 59,78
26	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice	m	4,100	70,79 3,29	290,23 13,49

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Timplarii</b>						<b>11 465,63</b>
		<b>1.1.5. Retele electrice</b>				
27	RpCU06A 1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	2,200	19,73 18,23	43,40 40,10
28	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	2,200	12,42 8,78	27,33 19,32
29	RpCU05A 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,000	5,47 5,47	5,47 5,47
30	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	1,000	6,09 5,47	6,09 5,47
<b>Total Retele electrice</b>						<b>82,29</b>
		<b>1.1.6. Tehnico-sanitare (Incalzire)</b>				
31	RpIB12C	Demontari convectoare-radiator	buc	5,000	5,10 5,10	25,51 25,51
32	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	14,000	34,85 27,34	487,84 382,73
33	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	3,000	1 289,03 72,90	3 867,09 218,70
34		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	3,000	79,00 0,00	237,00 0,00
35	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc	3,000	19,14 3,64	57,43 10,93
36	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	6,000	27,17 5,47	163,00 32,80
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de / Robinet sfera cu racord olandez 3/4"	buc	6,000	104,67 6,56	627,99 39,37
38	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	3,000	27,52	82,55

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul pina la 1"			22,23	66,70
39		Резьбы стальные 1"	buc	3,000	12,00	36,00
					0,00	0,00
40	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d25mm / Трубы полипропиленовые PN25 ф25x4,0	m	15,000	50,63	759,45
					14,58	218,70
41	IC38B	Piesa de racordare (cot, mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	6,000	10,57	63,43
					6,56	39,37
42	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	6,000	13,60	81,60
					9,48	56,86
43	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m cu olandez 25x1"	buc	3,000	24,83	74,48
					5,47	16,40
44	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m 25x3/4"	buc	6,000	27,84	167,06
					5,47	32,80
45	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	1,000	21,35	21,35
					14,58	14,58
46	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	14,000	26,71	373,88
					10,21	142,88
<b>Total Tehnico-sanitare (Incalzire)</b>						<b>7 125,66</b>
<b>Total Dormitor (14)</b>						<b>54 413,82</b>
		<b>1.2. Salon (17)</b>				
		<b>1.2.1. Pardoseli</b>				
47	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC	m2	48,800	18,71	912,99
					16,76	817,94
48	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi gresie, placi ceramice, etc	m2	2,400	29,80	71,53
					28,55	68,52

1	2	3	4	5	6	7
49	RpCJ18A	Finisaje cu adeziv tip "Class Portelanat Gri" sau analog, pe pardoseli de 3 mm grosime, executat pentru indreptarea suprafetelor	m2	2,400	37,88 24,15	90,91 57,95
50	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta gr. min. 8mm, calit. 1, rezist. abraziune cl. PEI 3 EN ISO 10 545, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	2,400	260,32 105,70	624,76 253,69
51	CN53A	Prelucrarea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu solutie antimucegai "Dragon" sau analog	m2	48,800	14,99 1,09	731,54 53,22
52	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu patrundere adinca intr-un strat, la pardoseli	m2	48,800	16,82 5,10	820,83 248,95
53	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare: grosime 10mm	m2	48,800	95,48 8,53	4 659,48 416,26
54	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC grosime min. 2mm cu strat de protectie min. 0,5mm, clasa rezistenta min.33 EN ISO 10 582, rezistenta abraziva T, antilunecare DS, rezistenta termica 0,04, pentru gradinite si crese, lipit cu prenadez	m2	48,800	199,67 40,10	9 743,72 1 956,64
55	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta gr. min. 8mm, calit. 1, rezist. abraziune cl. PEI 3 EN ISO 10 545, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	2,400	260,32 105,70	624,76 253,69
<b>Total Pardoseli</b>						<b>18 280,52</b>
<b>1.2.2. Tavane</b>						
56	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12,5mm, cu grunduirea si chituirea suprafetei rosturilor, cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	48,800	163,60 69,62	7 983,78 3 397,50
57	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	48,800	24,72 20,05	1 206,34 978,32
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	48,800	3,89 1,09	189,86 53,22

1	2	3	4	5	6	7
59	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila de tip "Mattlatex" sau analog, cu rezistenta sporita la spalare, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	48,800	32,05 20,05	1 564,18 978,32
<b>Total Tavane</b>						<b>10 944,16</b>
<b>1.2.3. Pereti, inclusiv glafuri</b>						
60	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	6,600	58,46 58,32	385,82 384,92
61	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2	19,900	10,90 9,84	216,84 195,74
62	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu "Supraton Lux Biocid" sau analog	m2	79,620	4,04 1,09	321,94 87,12
63	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	19,900	50,21 23,34	999,18 464,37
64	CF51A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori ,preparare mecanica a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga K=5 la art. CF50) grosime finala 10mm	m2	19,900	50,61 23,70	1 007,10 471,66
65		Cornier din aluminiu de protectie colturi pentru finisari	m	24,000	4,00 0,00	96,00 0,00
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	79,620	3,89 1,09	310,00 87,12
67	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	79,620	24,72 20,05	1 968,11 1 596,14
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	79,620	3,89 1,09	310,00 87,12
69	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila de tip "Mattlatex" sau analog, cu rezistenta sporita la spalare, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	79,620	32,05 20,05	2 552,00 1 596,15
70	CI22B	Placaj din placute de ceramica calit 1, (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2	6,600	197,66 60,14	1 304,53 396,94

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Total Pereti, inclusiv glafuri</b>					<b>9 471,52</b>
		<b>1.2.4. Timplarii</b>					
71	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	3,280	15,34 15,34	50,30 50,30	
72	CK03B	Usi din MDF interioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m, inclusiv ancadramentele din mdf, inclusiv armaturile si accesoriile necesare 800x2050(h) - 1buc,	m2	1,640	870,74 60,01	1 428,02 98,41	
73	CK33C	Lacat pentru usi din MDF, inclusiv minerele	buc	1,000	338,53 91,13	338,53 91,13	
74	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 / Usa din profil PVC nereciclat cu emisii reduse de substante nocive, oarba, Low-e, profil armat tip "U" cu grosimea de cel putin 1,2mm, montate in conformitate cu CP C04.08:2015, 800x2050(h) - 1 buc	m2	1,640	1 125,65 29,56	1 846,07 48,48	
75	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	12,600	15,33 15,33	193,18 193,18	
76	RpCI42A	Demontarea elementelor - pervazuri F	m	6,300	5,20 5,15	32,74 32,44	
77	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastra PVC nereciclat cu emisii reduse de substante nocive cu patru camere si punte termica in doua rinduri de sticla (4-16-4)mm Low-e, profil armat tip "U" cu grosimea de cel putin 1,2mm, valoarea U < 1,3 W/m2K, montate in conformitate cu CP C04.08:2015, F1 2040x2040(h) - 3buc	m2	12,600	965,46 20,42	12 164,74 257,33	
78	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	6,300	96,28 14,58	606,54 91,86	



1	2	3	4	5	6	7
79	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice	m	6,300	70,74 3,24	445,64 20,42
<b>Total Timplarii</b>					<b>17 105,76</b>	
<b>1.2.5. Tehnico-sanitare (Incalzire)</b>						
80	RpIB12C	Demontari convectoare-radiator	buc	4,000	5,10 5,10	20,41 20,41
81	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	16,000	34,71 27,34	555,42 437,40
82	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	3,000	1 289,03 72,90	3 867,09 218,70
83		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	3,000	79,00 0,00	237,00 0,00
84	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc	3,000	19,14 3,64	57,43 10,93
85	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	6,000	27,17 5,47	163,00 32,80
86	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de / Robinet sfera cu racord olandez 3/4"	buc	6,000	104,67 6,56	627,99 39,37
87	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d25mm / Трубы полипропиленовые PN25 ф25x4,0	m	16,000	50,63 14,58	810,08 233,28
88	IC38B	Piesa de racordare (cot, mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	6,000	10,57 6,56	63,43 39,37
89	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	6,000	13,60 9,48	81,60 56,86
90	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	6,000	27,84	167,06

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m 25x3/4"			5,47	32,80
91	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	2,000	20,95 14,58	41,90 29,16
92	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	14,000	26,71 10,21	373,88 142,88
<b>Total Tehnico-sanitare (Incalzire)</b>						<b>7 066,29</b>
<b>Total Salon (17)</b>						<b>62 868,25</b>
<b>1.3. Vestiar (18)</b>						
<b>1.3.1. Pardoseli</b>						
93	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC	m2	15,100	18,69 16,75	282,25 252,96
94	CN53A	Prelucrarea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu solutie antimucegai "Dragon" sau analog	m2	15,100	15,02 1,09	226,76 16,40
95	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu patrundere adinca intr-un strat, la pardoseli	m2	15,100	16,82 5,09	253,99 76,91
96	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare: grosime 10mm	m2	15,100	95,48 8,52	1 441,72 128,67
97	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC grosime min. 2mm cu strat de protectie min. 0,5mm, clasa rezistenta min.33 EN ISO 10 582, rezistenta abraziva T, antilunecare DS, rezistenta termica 0,04, pentru gradinite si crese, lipit cu prenadez	m2	15,100	199,70 40,09	3 015,40 605,43
<b>Total Pardoseli</b>						<b>5 220,12</b>
<b>1.3.2. Tavane</b>						
98	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12,5mm, cu grunduirea si chituirea suprafetei rosturilor, cu executarea carcusei metalice simple	m2	15,100	163,60 69,62	2 470,37 1 051,22

1	2	3	4	5	6	7
		plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie				
99	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	15,100	24,74 20,06	373,59 302,90
100	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,100	3,89 1,09	58,78 16,40
101	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila de tip "Matlatex" sau analog, cu rezistenta sporita la spalare, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	15,100	32,04 20,04	483,82 302,54
<b>Total Tavane</b>						<b>3 386,56</b>
<b>1.3.3. Pereti, inclusiv glafuri</b>						
102	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2	12,000	10,90 9,84	130,76 118,10
103	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu "Supraton Lux Biocid" sau analog	m2	48,050	4,04 1,09	194,28 52,49
104	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	12,000	50,20 23,33	602,41 279,94
105	CF51A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori ,preparare mecanica a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga K=5 la art. CF50) grosime finala 10mm	m2	12,000	50,60 23,69	607,18 284,31
106		Cornier din aluminiu de protectie colturi pentru finisari	m	16,200	4,00 0,00	64,80 0,00
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	48,050	3,89 1,09	187,07 52,49
108	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	48,050	24,72 20,04	1 187,56 963,01
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	48,050	3,89 1,09	187,07 52,49
110	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila de tip "Matlatex" sau analog, cu	m2	48,050	32,05	1 540,22

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta sporita la spalare, aplicate in 2 strat-uri pe glet existent, executate manual			20,05	963,37
<b>Total Pereti, inclusiv glafuri</b>						<b>4 701,35</b>
<b>1.3.4. Timplarii</b>						
111	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	1,700	15,44 15,44	26,24 26,24
112	CK03B	Usi din MDF interioare intr-un canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m, inclusiv ancadramentele din mdf, inclusiv armaturile si accesoriile necesare 800x2050(h) - 1buc,	m2	1,700	870,75 60,04	1 480,27 102,06
113	CK33C	Lacat pentru usi din MDF, inclusiv minerele	buc	1,000	338,53 91,13	338,53 91,13
114	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	4,200	15,28 15,28	64,16 64,16
115	RpCI42A	Demontarea elementelor - pervazuri F	m	2,100	5,09 5,04	10,68 10,58
116	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastr-a PVC nereciclat cu emisii reduse de substante nocive cu patru camere si punte termica in doua rinduri de sticla (4-16-4)mm Low-e, profil armat tip "U" cu grosimea de cel putin 1,2mm, valoarea U < 1,3 W/m2K, montate in conformitate cu CP C04.08:2015, F1 2040x2040(h) - 1buc	m2	4,200	965,46 20,39	4 054,92 85,65
117	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	2,100	96,28 14,58	202,18 30,62
118	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice	m	2,100	70,80 3,30	148,67 6,93
<b>Total Timplarii</b>						<b>6 325,65</b>
<b>1.3.5. Tehnico-sanitare (Incalzire)</b>						

1	2	3	4	5	6	7
119	RpIB12C	Demontari convectoare-radiator	buc	1,000	5,10 5,10	5,10 5,10
120	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	6,000	34,84 27,34	209,07 164,03
121	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 14 elemente	buc	1,000	1 489,03 72,90	1 489,03 72,90
122		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,000	79,00 0,00	79,00 0,00
123	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc	1,000	19,15 3,65	19,15 3,65
124	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	2,000	27,16 5,46	54,33 10,93
125	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de / Robinet sfera cu racord olandez 3/4"	buc	2,000	104,36 6,56	208,72 13,12
126	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	27,54 22,23	27,54 22,23
127		Резьбы стальные 1"	buc	1,000	12,00 0,00	12,00 0,00
128	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d25mm / Трубы полипропиленовые PN25 ф25x4,0	m	6,000	50,63 14,58	303,78 87,48
129	IC38B	Piesa de racordare (cot, mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,000	10,54 6,56	21,09 13,12
130	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	2,000	13,54 9,47	27,08 18,95
131	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie	buc	1,000	24,98	24,98

1	2	3	4	5	6	7
		PPR p/m cu olandez 25x1"			5,47	5,47
132	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m 25x3/4"	buc	2,000	27,80 5,46	55,60 10,93
133	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	8,000	26,71 10,21	213,65 81,65
<b>Total Tehnico-sanitare (Incalzire)</b>						<b>2 750,12</b>
<b>Total Vestiar (18)</b>						<b>22 383,80</b>
<b>1.4. Bloc sanitar (14, 15, 16)</b>						
<b>1.4.1. Pardoseli</b>						
134	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi gresie, placi ceramice, etc	m2	2,050	29,67 28,45	60,83 58,32
135	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment, pentru montarea tevilor de canalizare	m2	0,200	12,15 10,90	2,43 2,18
136	RpCK01A	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din beton clasa C-5/4 (B-75) grosime de 5 cm , cu fata zgiriata pentru asigurarea aderarii, dupa montarea tevilor de canalizare	m2	0,150	58,67 19,47	8,80 2,92
137	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,050	52,53 25,42	107,68 52,12
138	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart intr-un strat, la pardoseli	m2	2,050	17,28 5,16	35,42 10,57
139	RpCJ18A	Finisaje cu adeziv tip "Class Portelanat Gri" sau analog, pe pardoseli de 3 mm grosime, executat pentru indreptarea suprafetelor	m2	2,050	37,76 24,00	77,41 49,21
140	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta gr. min. 8mm, calit. 1, rezist. abraziune cl. PEI 3 EN ISO 10 545, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	2,050	260,19 105,62	533,39 216,52
<b>Total Pardoseli</b>						<b>825,96</b>
<b>1.4.2. Pereti</b>						

1	2	3	4	5	6	7
141	RpCJ35A	Desfaceri finisar interioare la pereti, pentru asigurarea aderenței	m2	55,070	10,90 9,84	600,03 542,01
142	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu "Supraton Lux Biocid" sau analog	m2	55,070	4,04 1,09	222,58 60,14
143	CF50A	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului.	m2	36,830	50,91 23,33	1 874,99 859,13
144	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	36,830	24,72 20,04	910,26 738,12
145	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	36,830	3,89 1,09	143,14 40,10
146	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila de tip "Mattlatex" sau analog, cu rezistenta sporita la spalare, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	36,830	32,05 20,05	1 180,49 738,48
147	CI22B	Placaj din placute de ceramica calit 1, (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)	m2	19,840	197,67 60,15	3 921,71 1 193,37
<b>Total Pereti</b>						<b>8 853,20</b>
<b>1.4.3. Tavane</b>						
148	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12,5mm, cu grunduirea si chituirea suprafetei rosturilor, cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	15,800	163,60 69,62	2 584,82 1 100,06
149	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	15,800	24,73 20,05	390,70 316,75
150	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,800	3,88 1,08	61,37 17,13
151	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila de tip "Mattlatex" sau analog, cu rezistenta sporita la spalare, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	15,800	32,05 20,05	506,38 316,75
<b>Total Tavane</b>						<b>3 543,27</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4.4. Timplarii</b>				
152	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	2,430	15,30 15,30	37,18 37,18
153	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastra PVC nereciclat cu emisii reduse de substante nocive cu patru camere si punte termica in doua rinduri de sticla (4-16-4)mm Low-e, profil armat tip "U" cu grosimea de cel putin 1,2mm, valoarea U < 1,3 W/m2K, montate in conformitate cu CP C04.08:2015, F1 2040x2040(h) - 1buc	m2	2,430	965,46 20,40	2 346,06 49,57
154	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv / Fereastra PVC nereciclat cu emisii reduse de substante nocive cu patru camere si punte termica in doua rinduri de sticla (4-16-4)mm Low-e, profil armat tip "U" cu grosimea de cel putin 1,2mm, valoarea U < 1,3 W/m2K, montate in conformitate cu CP C04.08:2015, F3 900x900(h) - 3buc	m2	2,430	1 067,64 34,35	2 594,36 83,47
155	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	2,700	96,29 14,58	259,99 39,37
156	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice	m	2,700	70,89 3,37	191,39 9,11
157	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 / Usa din profil PVC nereciclat cu emisii reduse de substante nocive, oarba, Low-e, profil armat tip "U" cu grosimea de cel putin 1,2mm, montate in conformitate cu CP C04.08:2015, 700x1600(h) - 2 buc	m2	2,240	1 125,25 29,62	2 520,55 66,34
<b>Total Timplarii</b>						<b>7 949,53</b>
		<b>1.4.5. Tehnico-sanitare (Incalzire)</b>				
158	RpIB12C	Demontari convectoare-radiator	buc	3,000	5,10 5,10	15,31 15,31



1	2	3	4	5	6	7
159	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	6,000	34,84 27,34	209,07 164,03
160	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	2,000	989,03 72,90	1 978,06 145,80
161	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind inaltimea (h) de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	1,000	738,36 49,21	738,36 49,21
162		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,000	79,00 0,00	79,00 0,00
163	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc	2,000	19,14 3,65	38,29 7,29
164	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,000	27,17 5,47	108,67 21,87
165	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de / Robinet sfera cu racord olandez 3/4"	buc	4,000	104,89 6,56	419,54 26,24
166	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, d25mm / Трубы полипропиленовые PN25 φ25x4,0	m	7,000	50,63 14,58	354,41 102,06
167	IC38B	Piesa de racordare (cot, mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	4,000	10,58 6,56	42,33 26,24
168	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	6,000	13,60 9,48	81,60 56,86
169	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Reductie PPR p/m 25x3/4"	buc	6,000	27,84 5,47	167,06 32,80
170	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	2,000	20,95 14,58	41,90 29,16
171	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire	buc	8,000	26,71	213,65

1	2	3	4	5	6	7
		centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida			10,21	81,65
<b>Total Tehnico-sanitare (Incalzire)</b>						<b>4 487,25</b>
<b>1.4.6. Tehnico-sanitare (Apa si Canalizare)</b>						
172	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	3,000	34,63	103,88
					34,63	103,88
173	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc	4,000	40,09	160,38
					40,09	160,38
174	RpSD01B	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/4"	buc	10,000	32,80	328,05
					32,80	328,05
175	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Унитаз керамический для детей "Компакт"	buc	4,000	1 919,16	7 676,66
					171,31	685,26
176	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, pentru copii	buc	4,000	964,13	3 856,52
					69,25	277,02
177	SD03A	Amestecator pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	4,000	385,00	1 539,99
					38,27	153,09
178	SC02A	Cada pentru dus din polimetacril pentru copii	buc	1,000	904,82	904,82
					67,43	67,43
179	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000	1 341,92	1 341,92
					41,92	41,92
180	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4"	buc	12,000	89,26	1 071,09
					12,76	153,09
181	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	27,57	55,15
					22,23	44,47
182		Резьбы стальные 1"	buc	2,000	12,00	24,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
183	SA20A	Трубы из полипропилена PN10 PP-R φ20x2,3	m	18,600	60,34 10,21	1 122,41 189,90
184		Cot cu fix 20 x 1/2"	buc	14,000	23,00 0,00	322,00 0,00
185	SD19A	Robinet bila BP-BP φ20	buc	4,000	97,70 8,38	390,81 33,53
186	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	6,000	26,75 9,11	160,50 54,67
187	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	12,000	26,33 8,02	316,01 96,23
188	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	3,000	20,16 8,02	60,47 24,06
<b>Total Tehnico-sanitare (Apa si Canalizare)</b>						<b>19 434,66</b>
<b>Total Bloc sanitar (14, 15, 16)</b>						<b>45 093,87</b>
<b>1.5. Diverse</b>						
189	TrB01A2- 2	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanța de 20 m	t	3,950	37,56 37,56	148,35 148,35
190	TrI1AA02 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe teren, in containere, categoria 3	t	3,950	21,87 21,87	86,39 86,39
191	TsI51A5	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,950	9,49 0,00	37,50 0,00
<b>Total Diverse</b>						<b>272,24</b>
Cheltuieli directe			lei		185 031,98	
Asigurarea sociala			24,00 %		11 753,81	

1	2	3	4	5	6	7
		Transportul materialelor		1,00 %		1 337,80
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare		1,00 %		1 337,80
		Total		100,00 +		199 461,39
		Cheltuieli de regie		1,00 %		1 994,61
		Total		100,00 +		201 456,00
		Beneficiu de deviz		1,00 %		2 014,56
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>203 470,56</b>
<b>2. Lucrari de montare</b>						
192	RpEF23B	Demontari corpuri de iluminat de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi	buc	22,000	10,94 10,94	240,57 240,57
193	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intreruptoare si prize	buc	9,000	2,19 2,19	19,68 19,68
194	08-03-594-10	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, 600x600x85 cu montare aparenta pe tavan, modul LED 29W, 3381 Lm, 4000K, tensiunea de alimentare 230V, inclusiv costul corpului de iluminat	100 buc	0,150	47 048,33 9 877,93	7 057,25 1 481,69
195	08-03-594-10	Corp de iluminat, LED U <sub>n</sub> =220B P <sub>n</sub> =18Вт IP54 CD led 18 sau analog, in tavane suspendate, , inclusiv costul corpului de iluminat	100 buc	0,050	37 103,40 9 878,00	1 855,17 493,90
196	08-03-591-5	Intreruptor bipolare, montarea aplicata 10A, 220V IP20, inclusiv costul intreruptorului	100 buc	0,010	4 905,00 1 203,00	49,05 12,03
197	08-03-591-2	Intreruptor monopolar, montarea aplicata 10A, 220 IP20, inclusiv costul intreruptorului	100 buc	0,040	4 877,50 1 175,50	195,10 47,02
198	08-03-591-10	Розетка штепсельная для открытой установки, IP44, 16А, 220В, inclusiv costul prizei	100 buc	0,040	6 495,00 2 770,25	259,80 110,81
199		Коробка для установки выключ. и розеток У-196	buc	9,000	2,00 0,00	18,00 0,00
200		Коробка ответвительная	buc	4,000	9,00 0,00	36,00 0,00
201	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,130	549,10 451,94	1 169,59 962,64
202		Cablu cu fire de cupru ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5 mm2	m	165,000	10,00	1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
203		Cablu cu fire de cupru BBΓHP(A)-LSLTx 3x2.5 mm2	m	48,000	12,00	576,00
					0,00	0,00
204	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 20 mm, inclusiv costul tevii	100 m	2,050	1 594,16	3 268,03
					867,51	1 778,40
Cheltuieli directe			lei		16 394,24	
Asigurarea sociala			24,00 %		1 235,22	
Transportul materialelor			1,00 %		51,47	
Cheltuieli de achizitionare-depozitare			1,00 %		103,40	
Total			100,00 +		17 784,33	
Cheltuieli de regie			1,00 %		51,47	
Total			100,00 +		17 835,80	
Beneficiu de deviz			1,00 %		178,36	
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>18 014,16</b>
Cheltuieli directe			lei		221 484,72	
TVA			20,00 %		44 296,94	

**Total deviz: 265 781,66**  
**Incluziv salariu 54 120,96**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)