

Investitor Obiect	DETS sec.Botanica Lucrari de reparatie capitala Gradinita nr. 181
----------------------	---

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

Lucrari de reparatie capitala

(formular desfășurat) 277 176lei

№ 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. Lucrari de reparatie				
		1.1. Pardosele				
1	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			42,05
						42,05
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	26,28	21,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	26,28	21,02
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,10	0,00
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			146,37
						146,30
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	26,28	73,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	26,28	73,15
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,10	0,07
3	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2			12,09
						12,09
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2300	26,28	6,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	26,28	6,04
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	0,10	0,00
4	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			37,32
						18,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	26,28	15,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	26,28	2,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,10	14,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	110,00	4,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,10	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,10	0,00
5	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 (pe 1 cm in plus k=2)	m2			12,58
						6,31
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	26,28	5,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	26,28	1,05
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.in format)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,10	4,73
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	110,00	1,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,10	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,10	0,00
6	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2			11,20
						3,68
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	26,28	3,68
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	18,00	7,47

1	2	3	4	5	6	7
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
7	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			171,42
						76,21
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	26,28	68,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	26,28	7,62
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	80,00	82,40
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	2,00	8,10
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	15,00	4,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,10	0,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,10	0,00
8	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 lipit cu prenadez	m2			134,02
						28,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	26,28	2,63
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	26,28	26,28
	2523116716345	Covor PVC	m2	1,0500	70,00	74,60
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	12,00	0,37
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	18,20	11,08
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	5,00	0,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,10	0,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,00	0,00
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	2,00	0,41
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	15,00	0,37
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	110,00	0,07
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	17,00	17,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,10	0,00
9	CK26D aplikat.	Profil de aluminiu p/ru praguri	m			73,23
						2,63
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	26,28	2,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	26,28	0,26
	2743123549027.1	Profil de aluminiu p/ru praguri	m	1,0000	70,00	70,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,10	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,10	0,00
		1.2. Tavan				
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			7,10
						7,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	26,28	3,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	26,28	3,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,10	0,00
11	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2			11,20
						3,68
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	26,28	3,68
	24302261010101	Grund cu cuart "Betoncontact"	kg	0,4150	18,00	7,47
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
12	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de nisip, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			48,07
						40,21
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	26,28	40,21
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,10	7,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,10	0,01
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,10	0,00
13	CF53B k=4	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de nisip, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2			38,89
						32,59
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	26,28	32,59
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	1,10	6,29
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,10	0,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6	7
14	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			9,71
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	26,28	5,26
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,1000	3,50	3,85
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	0,60
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			2,49
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	26,28	0,79
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,00	1,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
16	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2			17,62
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	26,28	11,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	26,28	2,63
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,00	3,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,10	0,00
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			2,49
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	26,28	0,79
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,00	1,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
18	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			22,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	26,28	14,45
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	18,20	7,28
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,23	0,07
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,50	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
		1.3. Pereti				
19	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2			9,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3200	26,28	8,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	13,50	0,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	20,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,10	0,00
20	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			7,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	26,28	3,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	26,28	3,94
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,10	0,00
21	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			42,05
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	26,28	21,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	26,28	21,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,10	0,00
22	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de glet cu decapant	m2			10,14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2300	26,28	6,04
	2430226109307	Diluant decapant	kg	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000	4,00	1,60
23	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de fortan 120 mm la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			563,37
	7122050013400	Zidar	h-om	3,5660	26,28	93,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	26,28	16,56
	1411122201275	Blocuri de fortan 120	m3	0,9000	400,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	3,00	9,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	3 400,00	3,40
	26511221004022	Ciment M-400	kg	21,6900	1,10	23,86
	2652102100737	Var hidratat	kg	19,7600	1,70	33,59
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2110	110,00	23,21
	4100126202818	Apa	m3	0,1520	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	0,10	0,04
24	CF54B	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, inclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2			174,41 98,02
	7422010060100	Timplar	h-om	3,4500	26,28	90,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	26,28	6,04
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	26,28	1,31
	2662102700201	Placi ghips-carton 250x120x1,25 cm	buc	0,3700	62,00	22,94
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,9500	23,50	22,32
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,4200	17,43	7,32
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	50,0000	0,08	4,00
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	29,0000	0,20	5,80
	2822115708000	Element de sustinere	buc	2,8000	5,00	14,00
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor "Betoncontact"	m2			3,54 0,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	26,28	0,79
	2416586105303 B	Betoncontact	kg	0,1500	18,00	2,70
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
26	CF02D3	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 100-T pentru sprit, mortar de var-ciment M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe pereti din beton sau stilpi din beton armat, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			56,69 44,68
	7122050013400	Zidar	h-om	1,5000	26,28	39,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	26,28	5,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1500	1,10	4,57
	2652102100737	Var hidratat	kg	2,7000	1,70	4,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	110,00	2,86
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	0,10	0,00
27	CF02D5 k=2	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 100-T pentru sprit, mortar de var-ciment M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe pereti din beton sau stilpi din beton armat, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime	m2			28,20 22,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	26,28	17,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	26,28	4,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7700	1,10	1,69
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,8500	1,70	2,89
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	110,00	1,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0003	0,10	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,10	0,00
28	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti	m2			11,20 3,68
	7141020013301	Zugrav vopsitor	h-om	0,1400	26,28	3,68
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	18,00	7,47
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
29	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nespaltata, mata sau lucioasa cu placi de adeziv interior si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pna la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			161,98 64,39

1	2	3	4	5	6	7
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	26,28	59,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	26,28	5,26
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	80,00	84,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,10	0,44
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,01	0,20
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	15,00	4,95
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	2,00	8,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,10	0,00
30	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2 (pentru electricitate si tehnica sanitara)	m			42,05
						42,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	26,28	5,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	26,28	36,79
31	RpCU07D	Matara santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			8,46
						6,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	26,28	3,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	26,28	2,63
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,23	2,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	110,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	0,10	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,10	0,00
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor "Betoncontact"	m2			3,54
						0,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	26,28	0,79
	2416586105303 B	Betoncontact	kg	0,1500	18,00	2,70
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
33	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			39,93
						32,06
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	26,28	32,06
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,10	7,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,10	0,01
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,10	0,00
34	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			9,71
						5,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	26,28	5,26
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,1000	3,50	3,85
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,00	0,00
35	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2			17,62
						14,45
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	26,28	11,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	26,28	2,63
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,00	3,16
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,10	0,00
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			2,49
						0,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	26,28	0,79
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,00	1,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual -pereti	m2			22,26
						14,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	26,28	14,45
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	18,20	7,28
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,23	0,07
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,50	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Grile din PVC	buc			74,29 13,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	26,28	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	26,28	0,79
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	4,00	0,60
	2811236306200	Grila din PVC	buc	1,0000	60,00	60,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,10	0,55
		1.4. Timplarie				
39	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			11,04 11,04
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	26,28	5,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	26,28	5,52
40	CK57D	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 intr-un canat (class A, cu doua deschideri si plasa moschita)	m2			743,38 29,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1090	26,28	29,14
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	700,00	700,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,60	3,90
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5900	0,75	1,19
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6300	0,75	1,22
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5100	1,00	0,51
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1230	60,00	7,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288	0,10	0,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1600	0,10	0,02
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1039	0,10	0,01
41	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			863,99 21,29
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	26,28	19,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	26,28	2,10
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	800,00	800,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	70,00	35,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	40,00	7,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,50	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,10	0,00
42	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe si foi de usi	m2			747,08 28,91
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0500	26,28	27,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	26,28	1,31
	2030112951150	Glasvanduri din profiluri din mase plastice	m2	1,0000	700,00	700,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,10	0,30
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2100	70,00	14,70
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0730	40,00	2,92
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,50	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,10	0,00
43	CK03B	Usi din lemn interioare sau exterioare intr-un canat, pe toc, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m MDF	m2			743,76 42,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5500	26,28	14,45
	7422010060100	Timplar	h-om	0,8000	26,28	21,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	26,28	6,57
	20301129300003	Usi din MDF int ru un canat cu balamele	m2	1,0000	700,00	700,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0950	18,00	1,71
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,10	0,00
44	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			86,30

1	2	3	4	5	6	7
						65,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	26,28	2,10
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	26,28	63,60
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	20,00	20,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,10	0,60
45	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			40,91
						10,51
	7422010060100	Timplar	h-om.	0,3200	26,28	8,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0800	26,28	2,10
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	30,00	30,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,10	0,00
46	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			32,97
						2,37
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	26,28	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	26,28	0,26
	2521106718393	Pervazuri din mase plastice pentru ferestre	m	1,0000	30,00	30,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,10	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,10	0,00
47	RpCJ06B k-2	Reparatii de tencuieli exterioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 15 - 25 cm latime	m			41,61
						34,69
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4400	26,28	23,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	26,28	11,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,9800	1,10	2,16
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	1 700,00	3,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0062	110,00	1,36
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	0,10	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	0,10	0,00
48	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi	m2			48,06
						26,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9910	26,28	26,04
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,3000	18,00	5,40
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 1 cm	kg	14,2800	1,10	15,71
	2812106306002	Profiluri de colt din aluminiu 25x25 mm	m	0,3500	2,60	0,91
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0028	0,10	0,00
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	0,10	0,00
49	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			9,71
						5,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	26,28	5,26
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,1000	3,50	3,85
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,00	0,00
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			2,49
						0,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	26,28	0,79
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,00	1,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscat	buc	0,0500	1,00	0,05
51	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor	m2			17,62
						14,45
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	26,28	11,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	26,28	2,63
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,00	3,16
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,10	0,00
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			2,49

1	2	3	4	5	6	7
						0,79
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	26,28	0,79
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,00	1,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,00	0,05
53	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			22,26
						14,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	26,28	14,45
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	18,20	7,28
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,23	0,07
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,50	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
		1.5. Incalzire				
54	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			7,88
						7,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	26,28	7,88
55	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (1sectie =0,32m2)	m2			4,20
						4,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1600	26,28	4,20
56	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			2,63
						2,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	26,28	2,63
57	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2			309,75
						24,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	26,28	24,70
	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	1,0100	280,00	282,80
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0500	42,50	2,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	5,00	0,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	15,00	0,02
58	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			11,07
						5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	26,28	5,26
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,40	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,10	0,01
59	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc			14,60
						6,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,2600	26,28	6,83
	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere(Maievsky)	buc	1,0000	7,50	7,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	15,00	0,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	5,00	0,04
60	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, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			28,54
						10,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	26,28	10,51
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	1,0300	17,50	18,02
61	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune, cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot 25)	buc			7,73
						4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	26,28	4,73
	2875274110102.c25	Cot dn25	buc	1,0000	3,00	3,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h/ut	0,0180	0,10	0,00
62	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din	buc			10,02

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm				6,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	26,28	6,83
	2875274110102.2	Teu 25 ppr	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	4,38	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	0,10	0,00
63	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americana 25 x 3/4"M)	buc			38,42 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	25231567138002 l.am25	Racord demontabil 25 x 3/4' ppr	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	15,00	0,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	14,50	0,72
64	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Dop p/ru radiator)	buc			60,02 53,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,0300	26,28	53,35
	2523156713800. d	Dop	buc	1,0000	3,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	5,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	15,00	2,54
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	14,50	0,87
65	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Colier 3/4)	buc			27,50 5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	26,28	5,26
	28752742040000	Colier teava Z 3/4	buc	1,0000	20,08	20,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	0,10	0,01
66	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel cu diametrul pina la 2"	buc			23,67 23,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9000	26,28	23,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,10	0,01
67	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm	buc			53,18 19,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,7300	26,28	19,18
	2913137343021	Robinet sferic d-15MF	buc	1,0000	34,00	34,00
68	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 20 mm	buc			56,81 26,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0200	26,28	26,81
	2913137343022	Robinet sferic d-20MF	buc	1,0000	30,00	30,00
69	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1 1/2" (Dop p/ru radiator olandez 3/4)	buc			26,92 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	25231567138003 2	Sgon 20	buc	1,0000	3,50	3,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	15,00	0,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	14,50	0,72

1	2	3	4	5	6	7
70	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Cizelare 1/2)	buc			25,38 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	25231567138002	Rezuba 15	buc	1,0000	1,96	1,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	15,00	0,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	14,50	0,72
71	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Dop 1/2)	buc			25,42 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	2523156713800d	dop 1/2	buc	1,0000	2,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	15,00	0,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	14,50	0,72
72	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			16,48 4,47
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,1700	26,28	4,47
	28112368323525	Burghiu widia	buc	0,8000	15,00	12,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu widia	h-ut	0,0900	0,10	0,01
73	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc			32,58 20,24
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,7700	26,28	20,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,10	10,03
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	110,00	2,31
74	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			4,96 4,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1600	26,28	4,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	4,00	0,03
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	14,50	0,72
75	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc			4,30 2,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	26,28	2,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	15,00	0,12
76	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,37 2,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	26,28	2,37
	2952270003304	Electropompa de apa monotarata de joasa presiune 15,0-30,0 kw	h-ut	0,0400	0,10	0,00
		1.6. Tehnica sanitara				
77	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			24,97 24,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	26,28	24,97
78	RpSC06A	Demontarea unui vas de dus din faianta, complet echipat	buc			28,91 28,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	26,28	28,91
79	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"	buc			22,34 22,34

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8500	26,28	22,34
80	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			7,88 7,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	26,28	7,88
81	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			16,82 16,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	26,28	16,82
82	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			20,76 20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	26,28	20,76
83	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc			14,72 14,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	26,28	14,72
84	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			529,65 48,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	26,28	48,62
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	400,00	412,08
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	25,00	25,50
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	12,00	12,24
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	11,00	6,73
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	12,00	24,48
85	RpSC24B1	Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc			1 087,09 136,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,2000	26,28	136,66
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	700,00	728,21
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	100,00	103,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	15,00	15,45
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	35,00	36,05
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	20,00	20,60
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	20,00	20,60
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000	12,00	12,36
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,5000	27,50	14,16
86	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			272,56 52,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000	26,28	52,56
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	180,00	180,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	20,00	40,00
87	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			381,97 30,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	26,28	30,22
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	350,00	351,75
88	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			114,35 75,42
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	26,28	38,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	26,28	10,51
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	26,28	24,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	26,28	2,10
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	18,50	18,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	0,00	0,00
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	13,50	4,05
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	23,30	13,98

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,00	2,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	110,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	32,00	0,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
89	RpSD25A	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			40,46
						5,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	26,28	5,78
	287527420100012	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=15mm	buc	1,0000	34,00	34,68
90	RpSD25B	Montarea robinetului de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			56,32
						7,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	26,28	7,36
	287527420100034	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=20mm	buc	1,0000	48,00	48,96
91	RpSA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20 mm	m			55,55
						19,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	26,28	19,71
	2521216717050.	Teava din material plastic d=20 mm	m	1,0200	12,50	12,75
	2523156719430.	Cot din material plastic 20	buc	0,7000	2,50	1,75
	2523156719450.	Teu din material plastic d=20	buc	0,4500	2,00	0,90
	2523156719460.	Reductie din material plastic d=20	buc	0,1000	2,70	0,27
	2523156719530.	Racord drept M x Fe d=20	buc	1,0000	20,00	20,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	4,38	0,03
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	18,00	0,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,10	0,00
92	RpSA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 25 mm	m			57,80
						19,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	26,28	19,71
	252121671705025	Teava din material plastic d=25mm	m	1,0200	18,50	18,87
	2523156719430c25	Cot din material plastic d=25 mm	buc	0,7000	3,00	2,10
	2523156719450t25	Teu din material plastic d=25mm	buc	0,4500	3,00	1,35
	252315671946025	Reductie din material plastic 25mm	buc	0,1000	3,00	0,30
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	15,30	15,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	4,38	0,03
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	18,00	0,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,10	0,00
93	RpSA43C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			17,52
						9,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	26,28	9,99
	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	1,0000	6,71	6,71
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	15,00	0,07
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,00	0,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	110,00	0,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
94	RpSB13C	Montarea tevilor din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc montata aparent sau inropata la pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			22,44
						7,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	26,28	7,88
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare 50mm	m	1,0300	14,00	14,42
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
95	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (trecere fonta plastic)	buc			12,59

1	2	3	4	5	6	7
		din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm				6,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	26,28	6,83
	25231567210375 0.1	Trecere fonta plastic din material plastic pentru canalizare 50mm	buc	1,0000	5,50	5,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
96	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (revizia) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			12,59
						6,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	26,28	6,83
	25231567210375 0.2	Revizia din material plastic pentru canalizare 50mm	buc	1,0000	5,50	5,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
97	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (Cot) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			12,59
						6,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	26,28	6,83
	25231567210375 0.3	Cot din material plastic pentru canalizare 50mm	buc	1,0000	5,50	5,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
98	RpSB14C	Montarea piesei de legatura (Teu) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			12,59
						6,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	26,28	6,83
	25231567210375 0.4	Teu din material plastic pentru canalizare 50mm	buc	1,0000	5,50	5,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
99	RpSA43F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc			20,38
						12,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4900	26,28	12,88
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	7,50	7,50
100	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			38,17
						9,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	26,28	9,99
	25212167201601 10	Teava din material plastic pentru canalizare 110mm	m	1,0300	27,00	27,81
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
101	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (Revizia) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			24,71
						8,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	26,28	8,94
	25231567210371 10.1	Revizia din material plastic pentru canalizare 110mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
102	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (Trecere fonta plastic) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			24,71
						8,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	26,28	8,94
	25231567210371 10.2	Trecere fonta plastic din material plastic pentru canalizare 110mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
103	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (Cot) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			22,71
						8,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	26,28	8,94
	25231567210371 10.3	Cot din material plastic pentru canalizare 110mm	buc	1,0000	13,00	13,00

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
104	RpSB14E	Montarea piesei de legatura (Trecere 110 x 50) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			24,71
						8,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	26,28	8,94
	25231567210371 10.4	ReviziaTrecere 110 x 50mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
105	RpSA43I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc			29,77
						15,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,6000	26,28	15,77
	28752742040401 10	Pieasa pentru canalizarea	buc	1,0000	14,00	14,00
106	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			76,06
						21,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	26,28	21,81
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000	50,00	52,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,00	0,23
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	36,00	1,51
107	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			30,22
						30,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	26,28	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	26,28	28,91
108	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc			30,27
						20,24
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,7700	26,28	20,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,10	10,03
		1.7. Lucrari diverse				
109	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			154,00
						154,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	26,28	154,00
110	TR11AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			19,71
						19,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	26,28	19,71
111	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			7,74
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	30,00	7,74
		2. Lucrari de electricitate				
112	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			5,78
						5,78
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	26,28	5,78
113	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc			1,58
						1,58
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	26,28	1,58
114	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe suporturi si role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea pina la 4 mmp	m			0,92
						0,92
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0350	26,28	0,92
115	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			1 963,80

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	51,6000	26,28	1 356,05
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0070	13 500,00	94,27
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	42 500,00	29,31
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	13 500,00	148,97
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,7500	35,00	61,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	3,00	13,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	30,00	75,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	3,00	13,50
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	23,00	9,20
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	5,00	82,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	2,00	48,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	25,00	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	2,50	1,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	80,00	2,40
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	8,90	7,39
	5009816	Fise de montaj	m	34,0000	0,50	17,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,10	0,03
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	0,10	2,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	0,10	0,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	0,10	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	1,00	0,25
116	Pret material	Cablu 3 x 1.5 mmp	m			8,00
						0,00
	Cablu315mm	Cablu - 3 x 1.5 mmp	m	1,0000	8,00	8,00
117	Pret material	Cablu 3 x 2.5 mmp	m			11,00
						0,00
	Cablu325mm	Cablu - 3 x 2.5 mmp	m	1,0000	11,00	11,00
118	Pret material	Cutie de ramificatie	buc			12,40
						0,00
	1340	Cutie de ramificatie	buc	1,0000	12,40	12,40
119	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolat, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm	m			20,12
						17,61
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6700	26,28	17,61
	2661122803601	Tub flexibil	m	1,0200	2,00	2,24
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,0200	12,00	0,26
120	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc			3 466,59
						3 048,48
	1	Muncitor	h-om	116,0000	26,28	3 048,48
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 600,00	8,13
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,50	102,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	120,00	244,80
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	20,00	56,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6.3 t	h-ut	2,6800	0,10	0,27
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	0,10	4,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800	1,00	2,68
121	Pret material	Corp de iluminat cu lampi luminescente 2*36W	buc			150,00
						0,00
	1351	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente 2*36W	buc	1,0000	150,00	150,00
122	Pret material	Corp de iluminat cu lampi luminescente 2*36W ermetic	buc			220,00
						0,00
	1352	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente 2*36W ermetic	buc	1,0000	220,00	220,00
123	RpEF12B	Montarea lampilor (becurilor), tip: tuburi fluorescente tip LED	buc			24,94
						3,94

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	26,28	3,94
	3150145100143	Lampa flourescenta de tip LED	buc	1,0500	20,00	21,00
124	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 060,66
						846,22
	1	Muncitor	h-om	32,2000	26,28	846,22
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	2 600,00	10,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	1,00	0,04
125	Pret material	Intreruptor cu o clapa	buc			35,00
						0,00
	1359	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat	buc	1,0000	35,00	35,00
126	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			2 474,57
						1 999,91
	1	Muncitor	h-om	76,1000	26,28	1 999,91
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	13 500,00	192,86
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	37 500,00	107,14
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	35,00	0,85
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	42,00	114,66
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	3,00	29,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	3,00	29,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	0,10	0,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	1,00	0,12
127	Pret material	Priza	buc			35,00
						0,00
	1361	Priza	buc	1,0000	35,00	35,00
128	Pret material	Cutie pentru intrerupator si prize	buc			2,75
						0,00
	13211025698721423	cutie pentru prize si intrerupator	buc	1,0000	2,75	2,75
		3. Incalzitor de apa				
129		Boiler incalzitor de apa electric 80 l	buc			1 500,00
						0,00
	pret material	Boiler de apa electric 80 l	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

Intocmit  ()
(funcția, semnătura)

Verificat ()
(funcția, semnătura)