

**I.P. LICEUL TEORETIC Mihail****Kogalniceanu**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA****Lucrări de reparație a grupurilor sanitare la IPLT "Mihail Kogălniceanu"  
mun. Chisinau****Catalog de prețuri unitare**

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Pereti</b>				
1	RpCG29E1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare, pentru demontarea cu mijloace mecanice	m3			235,400 224,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	64,00	28,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0500	64,00	195,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0800	12,50	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	10,00	3,20
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	20,00	6,40
2	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm	m			702,124 160,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	64,00	128,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	64,00	32,00
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2000	28,00	5,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	3,00	3,78
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	78,40	16,46
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	2,0000	250,00	500,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	32,00	16,00
3	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti PVC	m2			60,160 60,160
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	64,00	30,08
4	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			102,588 102,400
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	64,00	51,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	64,00	51,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	12,50	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare driscuite la pereti	m2			18,005 17,280
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	64,00	7,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,00	9,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,50	0,63
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,086 13,440
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,00	12,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,00	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,00	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,60	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,50	24,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	78,40	0,39

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	95,60	1,43
7	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			2 988,325 465,925
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	64,00	465,92
	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	12,0000	168,00	2 016,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	53,00	318,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	32,50	27,30
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	31,20	93,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	45,00	67,50
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,908 1,920
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,85	1,93
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,06
9	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2			50 170,355 10 890,877
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	64,00	9 039,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	64,00	1 851,52
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	6,67	33 616,80
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	1 100,00	2 530,00
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	17,50	1 575,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	23,21	53,38
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	3 900,00	62,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	12,50	3,75
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	350,00	1 438,50
10	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 100x100 gr 3	kg			24,877 2,880
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	64,00	2,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	64,00	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	19,80	20,00
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,15	0,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	4,60	1,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
11	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			109,111 76,800
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	64,00	64,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,00	12,80
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	2,40	18,96
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	6,50	3,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	385,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	12,50	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	15,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	20,00	0,10
12	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2			14,935 8,320
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,00	6,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2664102100000	Mortar	m3	0,0060	1 100,00	6,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,01
13	CF59B	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12,5 hidro cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie	m2			275,701 117,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8350	64,00	117,44
	2662102701000-13	Placi ghips-carton 12.5 Hidro	m2	1,0500	49,80	52,55
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	21,67	20,01
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	26,67	58,97

1	2	3	4	5	6	7
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	6,25	14,76
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	1,02	0,78
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	7,40	2,02
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	26,80	2,36
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	0,75	1,24
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,28	4,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	15,00	0,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	20,00	0,95
14	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			97,405 78,080
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	64,00	78,08
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,50	17,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,50	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	15,00	1,18
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,24
15	CF51B k=2 mater, uti	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm ( se scade la art. CF50) k=2 materiale, utilaj	m2			23,105 15,360
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	64,00	15,36
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	2,50	7,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,50	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	15,00	0,48
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	15,00	0,09
16	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			20,877 12,800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	64,00	12,80
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla	m2	1,1000	6,33	6,96
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	7,40	1,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	12,50	0,00
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,908 1,920
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,85	1,93
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,06
18	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor	m2			43,034 35,200
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	64,00	28,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,00	6,40
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,40	7,81
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	12,50	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,02
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			3,908 1,920
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,85	1,93
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,06
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa LAVABILA, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			55,241 35,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,00	35,20
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	42,54	17,02
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,50	0,15
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,20	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	45,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,50	0,02
21	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,792 56,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,00	32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,00	24,32
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,20	104,16

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,50	0,31
22	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: 30x60/25x75 sau achivalent (culoarea si modelul se va consulta cu beneficiarul)	m2			375,391 105,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	64,00	105,60
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	226,00	232,83
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	3,74	13,98
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	46,30	21,98
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,03	0,61
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	12,50	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	15,00	0,18
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	20,00	0,20
23	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			115,933 32,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	64,00	25,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,00	6,40
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	65,65	70,31
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	3,47	1,28
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,03	0,19
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	78,50	8,24
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	10,00	3,00
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	18,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		<b>1.2. Tavan</b>				
24	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2			60,160 60,160
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	64,00	30,08
25	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC rezistent la umiditate cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (grinzi, corob)	m2			280,501 122,240
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	64,00	122,24
	2662102701000	Placi ghips-carton, Hidro	m2	1,0500	49,80	52,55
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	21,67	20,01
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	26,67	58,97
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	6,25	14,76
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	1,02	0,78
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	7,40	2,02
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	26,80	2,36
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	0,75	1,24
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,28	4,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	15,00	0,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	20,00	0,95
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund	m2			3,908 1,920
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,85	1,93
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,06
27	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			43,034 35,200
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	64,00	28,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,00	6,40
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,40	7,81
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	12,50	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,02
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund	m2			3,908 1,920
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,85	1,93
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,20	0,06
29	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (lavabila)	m2			55,241 35,200

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	64,00	35,20
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	42,54	17,02
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,50	0,15
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,20	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	45,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,50	0,02
30	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (H(600x600x12mm)(casetat)	m2			369,775 140,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,00	9,60
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	64,00	131,20
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,75	3,00
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	215,00	225,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	15,00	0,23
		<b>1.3. Glafuri, coloane</b>				
31	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			102,587 102,400
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	64,00	51,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	64,00	51,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	12,50	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
32	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			109,111 76,800
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	64,00	64,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	64,00	12,80
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	2,40	18,96
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	6,50	3,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	385,00	9,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	12,50	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	15,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	20,00	0,10
33	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastră si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: 30x60/25x75 sau achivalent (culoarea si modelul se va consulta cu beneficiarul)	m2			375,392 105,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	64,00	105,60
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	226,00	232,83
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	3,74	13,98
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	46,30	21,98
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,03	0,61
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	12,50	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	15,00	0,18
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<b>1.4. Pardoseli</b>				
34	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			51,045 49,920
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	64,00	24,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	64,00	24,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	12,50	0,62
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	10,00	0,50
35	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			20,225 19,200
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	64,00	9,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,00	9,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	12,50	0,63
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
36	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			248,555 218,880
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	64,00	134,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	64,00	84,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,50	0,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	10,00	2,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	85,00	24,65

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
37	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			92,985
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	64,00	38,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,00	6,40
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,40	31,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	385,00	16,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,50	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
38	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	m2			31,270
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	64,00	12,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,00	2,56
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,40	10,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	385,00	5,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,50	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	20,00	0,06
39	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	64,00	32,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	64,00	24,32
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,20	104,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	12,50	0,31
40	CG50B	Executarea pardoselilor din gresie potelantat fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 60x60 cm	m2			407,154
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9090	64,00	122,18
	2670112202052-40	Placi de granit ceramic 60 x 60	m2	1,0150	255,00	258,82
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	4,3000	3,47	14,92
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	46,30	9,26
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	28,00	0,56
	4100116202818	Apa	m3	0,0040	12,50	0,05
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456	25,00	1,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0116	10,00	0,12
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0053	20,00	0,11
		<b>1.5. Timplarie</b>				
41	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)/(pereti despartitori pvc, aluminiu grup sanitar)	m2			26,880
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	64,00	13,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	64,00	13,44
42	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			26,880
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	64,00	13,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	64,00	13,44
43	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, 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 (tip profil 60 mm cu sticla matelux)	m2			2 888,902
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	64,00	54,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,00	6,40
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	2 750,00	2 750,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,32	5,28
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	112,30	56,15
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	72,30	12,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,20	0,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,00	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
44	CK22D	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din foi de	m2			1 806,799

1	2	3	4	5	6	7
		usa (Peretii despartitori usoare tip profil ALT 118, grosimea materialului de umplutura este de 16mm, PAL melaminat inclusiv feronerie, balamali, inchizatoare, picioruse, canturirile vor fi hidroizolate cu material special)				101,120
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,4700	64,00	94,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	64,00	7,04
	2030112951000	Glasvanduri din profiluri din aluminiu	m2	1,0000	1 667,00	1 667,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3,0000	1,32	3,96
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2350	112,30	26,39
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0820	72,30	5,93
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,20	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5000	3,00	1,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	15,00	0,30
45	RpCP35C	Inlocuirea pervazurilor din mase plastice la ferestre lat 500	m			440,636
						7,680
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1000	64,00	6,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	64,00	1,28
	2521106718393	Pervazuri din mase plastice lat-500	m	1,0000	425,00	429,25
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	6,0000	0,43	2,61
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	10,00	0,10
	2940520007683	Masina de taiat si gaurit	h-ut	0,0500	20,00	1,00
46	CK35A	Opritori la usi din cauciuc	buc			59,600
						9,600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2874136313300-46	Opritori de usa	buc	1,0000	50,00	50,00
		<b>1.6. Accesorii bloc sanitar persoane cu dizabilitati</b>				
47	SE59A	Bara mobila ETT-U D=32mm L700mm	buc			5 108,365
						22,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	64,00	22,40
	47	Bara mobila ETT-U D=32mm L700mm	buc	1,0000	4 985,00	5 084,70
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,62	1,26
48	SE59A F	Bara fixa ETT-D D=32mm L580mm	buc			1 706,665
						22,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	64,00	22,40
	48	Bara fixa ETT-D D=32mm L580mm	buc	1,0000	1 650,00	1 683,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,62	1,26
		<b>1.7. Retea apeduct, canalizare</b>				
49	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc			70,400
						70,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	64,00	70,40
50	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			60,800
						60,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	64,00	60,80
51	RpSC07A	Demontarea unui vas de closet turcesc din fonta, complet echipat	buc			118,400
						118,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	64,00	118,40
52	RpSC10A	Demontarea unei chiuvete din fonta sau gresie ceramica	buc			56,320
						56,320
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8800	64,00	56,32
53	RpSC09A	Demontarea unui pisoar din faianta, complet echipat	buc			52,480
						52,480
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8200	64,00	52,48
54	RpSC16A	Demontarea unei sapuniere sau a unui cuier pentru rufe, din fonta sau material plastic	buc			7,680
						7,680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1200	64,00	7,68
55	RpIA48A	Demontarea boilerului cu capacitatea de pina la 500 l	buc			469,977
						376,320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,8800	64,00	376,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	32,10	3,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	42,32	2,12

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	19,20	0,96
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	112,30	2,25
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	29,65	74,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,00	3,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	52,00	7,80
56	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			19,200 19,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	64,00	19,20
57	RpSB03A	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm	m			3,840 3,840
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	64,00	3,84
58	RpSB03B	Demontarea tevii din polocrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 75 mm - 110 mm	m			5,120 5,120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,00	5,12
59	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,000 16,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	64,00	1,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	64,00	14,08
60	RpCU06C1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			62,600 57,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	64,00	12,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7000	64,00	44,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
61	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			38,770 37,120
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	64,00	27,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,40	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	385,00	0,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
62	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			20,428 15,360
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	64,00	8,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,00	6,40
	2653102100830	Ipos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2,50	4,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	385,00	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,50	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	20,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
63	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			114,102 24,320
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	64,00	24,32
	2521216720160-63	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300	85,60	88,17
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	75,00	1,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	32,60	0,49
64	RpSB14E	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			73,074 21,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3400	64,00	21,76
	2523156721037-64	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare - 110 mm	buc	1,0000	48,20	48,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	75,00	2,62
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	32,60	0,49
65	RpSB15E	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			106,548 24,320
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	64,00	24,32
	2523156721015-6	Ramificatie simpla din material plastic pentru	buc	1,0000	76,00	76,00



1	2	3	4	5	6	7
	5	canalizare 110 mm				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	75,00	5,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	32,60	0,98
66	RpSB13C	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			50,894 19,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	64,00	19,20
	2521216720160-6 6	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm,	m	1,0300	30,10	31,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	75,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	32,60	0,39
67	RpSB14C	Montarea piesei de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			42,431 16,640
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	64,00	16,64
	2523156721037-6 7	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare -50mm	buc	1,0000	24,65	24,65
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	75,00	0,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	32,60	0,39
68	RpSB15C	Montarea piesei de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			61,132 19,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	64,00	19,20
	2523156721015-6 8	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 50 mm	buc	1,0000	39,65	39,65
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	75,00	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	32,60	0,78
69	RpSA44I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc			36,194 5,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0900	64,00	5,76
	2875274204040-6 9	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4*	buc	1,0000	25,50	25,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	45,60	0,27
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,36	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	2,30	2,30
70	RpSA44F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau material plastic montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"	buc			27,904 5,120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,00	5,12
	2875274204040-7 0	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2*	buc	1,0000	17,85	17,85
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	45,60	0,27
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,36	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	2,30	2,30
71	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	buc			2 345,423 300,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	64,00	300,80
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	756,00	801,74
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	645,00	677,25
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	41,23	43,29
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	32,15	33,76
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	95,63	100,41
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	38,69	40,62
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	76,30	80,12
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	32,00	33,60
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	126,40	132,72
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	96,30	101,12
72	SC05A aplicativ	Chiuveța din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida k=3 manopera (Lavuare incorporate 3 buc in blat de piatra artificiala cu dim 2000x500x18 mm pe carcasa metalic) (in	buc			7 682,396 326,400

1	2	3	4	5	6	7
		cost se includ blatul de piatra artificiala, lavuare incorporate 3 buc, carcas de sustinere)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	64,00	326,40
	2875114200020-7 2	Chiuveta - Lavuare incorporate 3 buc in blat de piatra artificiala cu dim 2000x500x18 mm pe carcas metalic	buc	1,0000	7 050,00	7 120,50
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	115,30	116,45
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	94,65	95,60
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	38,69	23,45
73	SC05A aplicativ	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida k=2 manopera (Lavuare incorporate 2 buc in blat de piatra artificiala cu dim 1500x500x18 mm pe carcas metalic) (in cost se includ blatul de piatra artificiala, lavuare incorporate 2 buc, carcas de sustinere)	buc			6 614,096 217,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	64,00	217,60
	2875114200020-7 3	Chiuveta - Lavuare incorporate 2 buc in blat de piatra artificiala cu dim 1500x500x18 mm pe carcas metalic	buc	1,0000	6 100,00	6 161,00
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	115,30	116,45
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	94,65	95,60
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	38,69	23,45
74	SB24A	Sifon pentru chiuveta, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			315,528 53,120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	64,00	53,12
	2875114202905-7 4	Sifon pentru chiuveta sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000	248,00	260,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,40	0,28
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	41,20	1,73
75	RpSC21C	Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			1 501,685 147,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,00	147,20
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0000	580,00	591,60
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	112,00	114,24
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	94,65	96,54
	2521216717050	Teava din material plastic 20mm	m	0,3000	19,92	6,10
	2875274203500	Consola pt.sustinere din fonta	buc	2,0000	18,65	38,05
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0000	498,00	507,96
76	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			728,420 128,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000	64,00	128,00
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	75,21	150,42
77	RpSB25A	Montarea sifonului de pardoseala din PVC, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			259,208 64,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	64,00	64,00
	2875114202905-7 7	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50mm	buc	1,0000	184,00	193,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,40	0,28
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	41,20	1,73
78	RpSA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm	m			104,167 48,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	64,00	48,00
	2521216717050	Teava din material plastic 20mm	m	1,0200	19,92	20,32
	2523156719430	Cot din material plastic 20mm	buc	0,7000	2,58	1,81
	2523156719450	Teu din material plastic 20 mm	buc	0,4500	4,50	2,03
	2523156719460	Reductie din material plastic 20 mm	buc	0,1000	6,00	0,60
	2523156719530	Racord drept M x Fe 20 mm	buc	1,0000	28,65	28,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	32,60	0,65
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,40	0,07
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	350,00	0,70
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	32,00	1,34
79	RpSA21B	Montarea tevii din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind	m			60,537 24,960

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 25 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3900	64,00	24,96
	2521216717050-79	Teava din material plastic 25mm	m	1,0200	28,33	28,90
	2523156719430-79	Cot din material plastic 25mm	buc	0,0800	4,50	0,36
	2523156719450-79	Teu din material plastic 25 mm	buc	0,7100	5,10	3,62
	2523156719460-79	Reductie din material plastic 25mm	buc	0,1100	9,50	1,04
	2523156719400	Mufa din material plastic 25 mm	buc	0,0700	2,60	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	32,60	0,65
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,40	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	32,00	0,75
80	RpSA43B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau material plastic montată prin încadrare, conductele având diametrul de 3/4"	buc			34,366 21,120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	64,00	21,12
	2875274204040-80	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze 3/4"	buc	1,0000	11,80	11,80
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0050	45,60	0,23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	385,00	0,46
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	12,50	0,01
81	RoSD18A	Montarea robinetului de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de închidere, având diametrul de 3/8" - 1/2"	buc			115,916 10,240
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	64,00	10,24
	2913124202100	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord	buc	1,0000	98,65	99,14
	2913124204200	Rozeta din alama pt. mascarea robinetelor	buc	1,0000	6,50	6,53
82	RpSC31A	Montarea portpaharului sau saponierei din fontă emailată, porțelan sanitar, etc., montat pe perete din zidărie de cărămidă sau b.c.a. (saponiere cu dozator simplă)	buc			211,188 25,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	64,00	25,60
	2875114201120-82	Saponiere cu dozator simplă	buc	1,0100	175,00	185,59
83	SC11B	Portprosop din alama nichelată, bachelita, etc., montat pe perete din zidărie de cărămidă sau b.c.a., având 2 puncte de sprijin (suport pentru servetele de hirtie WC)	buc			464,425 28,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	64,00	28,80
	2875114201170-83	Suport pentru servetele de hirtie WC	buc	1,0000	425,00	435,62
84	SC13A	Oglinda sanitară din semicristal cu marginile slefuite, având dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montată pe perete din zidărie de cărămidă sau b.c.a.	buc			1 636,915 48,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	64,00	48,00
	2612132506710	Oglinda din semicristal (geam tras, slefuit)	buc	1,0100	1 520,00	1 565,90
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	5,64	23,01
85	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalației de apă caldă sau rece executată din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, având diametrul de 16-110 mm	m			10,240 10,240
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	64,00	10,24
86	SF02C	Efectuarea probei de funcționare a instalației de apă rece executată cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, având diametrul de 16 - 110 mm	10 m			7,040 7,040
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	64,00	7,04
87	SF04A	Efectuarea probei de etanșare și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de până la 100 mm inclusiv	10 m			5,120 5,120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	64,00	5,12
		<b>1.8. Rețele încălzire</b>				
88	RpIB11A	Demontări radiatoare de poziție pentru desființare reparație	m2			10,240 10,240

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	64,00	10,24
89	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			29,281 19,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	64,00	19,20
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,69	1,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	32,10	1,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1370	42,32	5,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	43,20	0,95
90	IC35D	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 32,0 mm	m			77,468 28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,00	28,80
	2521216710000-90	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	1,0300	47,25	48,67
91	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			20,713 13,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,00	13,44
	2875274110102-91	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 32mm	buc	1,0000	5,85	5,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	32,60	0,65
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,40	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	32,00	0,67
92	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			33,187 19,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,00	19,20
	2875274110102-92	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari 32mm	buc	1,0000	11,95	11,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	32,60	0,98
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,40	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	32,00	0,96
93	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			42,976 23,680
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	64,00	23,68
	2875274204040-93	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,0000	17,85	17,85
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	45,60	0,23
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	385,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,50	0,01
94	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(TUB PP-R/FB ALB VISION PN 20, D 25x3,5mm)	m			54,780 25,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,00	25,60
	2521216710000-94	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	1,0300	28,33	29,18
95	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			17,395 11,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,00	11,52
	2875274110102-95	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari 25mm	buc	1,0000	4,56	4,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	32,60	0,65
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,40	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	32,00	0,58
96	IC38B	Piesa de racordare (MP 25x1/2+olandez), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			89,935 11,520

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,00	11,52
	2875274110102-9 6	Piesa de racordare (fiting) MP 25x1/2+olandez	buc	1,0000	77,10	77,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	32,60	0,65
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,40	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	32,00	0,58
97	IC38B	Piesa de racordare (MP 25x3/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			41,165 11,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,00	11,52
	2875274110102-9 7	Piesa de racordare (fiting) MP 25x3/4	buc	1,0000	28,33	28,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	32,60	0,65
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,40	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	32,00	0,58
98	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de PPR-d=25	buc			102,790 8,320
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	64,00	8,32
	2913124202100-9 8	Robinet PPR -25mm	buc	1,0000	87,50	87,94
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	6,50	6,53
99	IB05B	Radiatoare din bi-metal, corpul de radiator avind 10 elemente H=500mm	buc			1 164,032 160,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	64,00	160,00
	2822115700000	Radiator 10 elemente	buc	1,0000	988,50	988,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	43,20	1,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	46,30	3,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,00	2,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,75	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
100	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			39,680 9,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	17,00	17,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	2,36	4,72
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	3,18	6,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
101	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" fluture ME	buc			115,510 11,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,00	11,52
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj 1/2 Fluture ME	buc	1,0000	102,36	102,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	43,20	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	46,30	1,11
102	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			31,120 6,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,00	6,40
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	21,30	21,30
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	34,20	3,42
103	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 1/2"	buc			49,748 9,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274119000	Dop radiator	buc	1,0000	38,00	38,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0070	74,00	0,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	43,20	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	46,30	1,11
104	IC50A	Reductie radiator, avind diametrul de 1/2"	buc			52,748 9,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,00	9,60
	2875274119000-1 04	Reductie radiator	buc	1,0000	41,00	41,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0070	74,00	0,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	43,20	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	46,30	1,11
105	RpIE02B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire,	m2			27,385 24,960

1	2	3	4	5	6	7
		armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de 101-200 mp				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3900	64,00	24,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,50	0,62
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1500	12,00	1,80
106	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			6,240 5,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,00	5,76
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	12,00	0,48
		<b>1.9. Sistem de ventilare</b>				
107	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm (seexclde macara)	m			202,124 160,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	64,00	128,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	64,00	32,00
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2000	28,00	5,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	3,00	3,78
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	78,40	16,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	32,00	16,00
108	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc			585,478 241,920
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4720	64,00	169,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2030	64,00	72,75
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0101	950,00	53,72
	4100126202818	Apa	m3	0,0445	12,50	3,12
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3200	160,00	286,72
109	RCsB30O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			755,252 309,658
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	64,00	216,83
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	64,00	92,83
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	950,00	63,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	12,50	5,96
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	160,00	376,32
110	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc			940,858 387,072
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	64,00	270,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	64,00	116,12
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	950,00	70,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	12,50	8,70
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	160,00	474,88
111	RCsB30S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc			940,858 387,072
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	64,00	270,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	64,00	116,12
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	950,00	70,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	12,50	8,70
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	160,00	474,88
112	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2			61,267 57,600
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	64,00	57,60
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	14,00	0,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	112,30	3,37
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	10,00	0,20
113	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			512,706

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm				241,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	64,00	241,92
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	25,63	20,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	42,32	0,43
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	53,00	0,64
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,00	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	1,50	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,30	30,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,10	0,97
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	68,50	2,08
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	41,24	195,77
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiiu cal.I 1 mm grosime ( FARA PRET)	kg	9,4300	0,00	0,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiiu de 0,8 mm grosime, cal.I ( FARA PRET)	kg	7,6000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,85	5,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,21	7,33
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	10,00	0,50
114	VA13F	Piesa speciala (cot), din tabla zincata sau aluminiiu de 0,5mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm	m2			1 018,472 566,400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8500	64,00	566,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	25,63	115,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	42,32	0,42
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	124,00	7,44
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	2,00	0,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	65,00	1,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	1,50	0,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,10	0,96
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	14,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	68,50	2,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiiu cal. I 0,5 mm	kg	7,5000	41,24	309,30
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiiu de 0,8 mm grosime, cal.I ( FARA PRET)	kg	12,0000	0,00	0,00
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiiu cal.I 1 mm grosime ( FARA PRET)	kg	15,0000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,21	4,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	32,00	1,92
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	10,00	0,20
115	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din PVC 20x30	buc			111,998 32,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,00	30,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,00	1,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	21,12	3,17
	2811236306200	Grila ventilatie PVC 20x30	buc	1,0000	75,63	75,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<b>1.10. Lucrari de constructie-electrice</b>				
116	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m			12,800 12,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	64,00	12,80
117	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			24,268 19,200
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	64,00	19,20
	2653102100830	Ipos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2,50	4,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	385,00	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,50	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	20,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,20
118	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,000 48,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,00	6,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,00	41,60
119	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			29,772 27,520

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	64,00	21,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	64,00	6,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,40	0,79
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	385,00	0,38
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	6 500,00	0,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	20,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<b>1.11. Diverse</b>				
120	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri	t			84,480
						84,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	64,00	84,48
121	TsH92B	Incarcarea in auto deseuri constructie cu bolovani, cu pietre	t			71,040
						71,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	64,00	71,04
122	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			19,000
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<b>2. Lucrari montare</b>				
		<b>2.1. Retele electrice</b>				
123	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc			14,080
						14,080
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	64,00	14,08
124	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc			3,840
						3,840
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	64,00	3,84
125	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 12 module)	buc			231,020
						151,680
	1	Muncitor	h-om	2,3700	64,00	151,68
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	89,60	8,96
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	65,00	4,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	23,00	16,33
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	65,00	14,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
126	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=20A, Un=400V	buc			157,712
						99,840
	1	Muncitor	h-om	1,5600	64,00	99,84
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,36	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,60	4,39
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,20	6,34
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	102,30	1,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,20	3,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,21
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	7 200,00	7,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,30	14,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	4,20	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	105,00	2,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	210,00	0,21
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	370,00	2,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	21,30	0,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	65,00	0,13



1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	23,00	2,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
127	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, cu caracteristica "B-C" In=4-20A, U=230V	buc			157,712 99,840
	1	Muncitor	h-om	1,5600	64,00	99,84
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,36	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	89,60	4,39
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,20	6,34
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	102,30	1,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,20	3,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,21
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	7 200,00	7,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,30	14,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	4,20	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	105,00	2,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	210,00	0,21
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	370,00	2,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	21,30	0,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	65,00	0,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	23,00	2,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
128	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 259,111 1 523,200
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,00	1 523,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	29 600,00	62,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,20	69,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,20	42,88
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	5,63	1,13
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,30	12,30
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,42	22,91
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,89	16,02
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,33	22,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	65,00	7,15
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	23,00	62,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
129	Pret furnizor	Tub Flexibil d=16-25	m			5,330 0,000
	129	Tub Flexibil d=16-25	m	1,0000	5,33	5,33
130	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 156,093 2 201,600
	1	Muncitor	h-om	34,4000	64,00	2 201,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	29 600,00	59,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,20	69,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,20	42,88
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	5,63	2,25
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,30	12,30
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,42	22,91
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,89	16,02
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,33	22,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	65,00	21,45

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	10,00	235,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	23,00	62,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	243,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
131	Pret furnizor	Tub Flexibil d=40	m			9,200 0,000
	130	Tub Flexibil d=40	m	1,0000	9,20	9,20
132	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm n=100	100 m			3 292,680 1 042,560
	1	Muncitor	h-om	16,2900	64,00	1 042,56
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	89,60	89,60
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,85	170,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	100,0000	17,23	1 723,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	9,00	54,72
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	212,80
133	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			512,293 431,360
	1	Muncitor	h-om	6,7400	64,00	431,36
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	9 000,00	5,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	125,00	38,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	9,80	7,84
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,89	10,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	98,60	4,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	105,00	2,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	21,30	3,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	65,00	1,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
134	Pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS 3x1,5 mm2	m			12,360 0,000
	134	Cablu BBΓHF-LS 3x1,5 mm2	m	1,0000	12,36	12,36
135	Pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS 3x2,5 mm2	m			18,560 0,000
	135	Cablu BBΓHF-LS 3x2,5 mm2	m	1,0000	18,56	18,56
136	Pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS 5x2,5 mm2	m			26,250 0,000
	136	Cablu BBΓHF-LS 5x2,5 mm2	m	1,0000	26,25	26,25
137	Pret furnizor	Cablu BBΓHF-LS 5x4 mm2	m			45,730 0,000
	137	Cablu BBΓHF-LS 5x4 mm2	m	1,0000	45,73	45,73
138	Pret furnizor	Doze 100x100	buc			23,650 0,000
	138	Doze 100x100	buc	1,0000	23,65	23,65
139	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator ingropat simplu 1clapa	buc			61,085 19,200
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000	64,00	19,20
	1111000100020	Intrerupator	buc	1,0000	38,96	38,96
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	2,45	2,45
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	2,50	0,01
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	2,31	0,46
140	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator ingropat simplu tip 2clapete	buc			65,335 19,200
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000	64,00	19,20
	1111000100020-140	Intrerupator 2 clapete	buc	1,0000	43,21	43,21
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	2,45	2,45
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	2,50	0,01
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role	m	0,2000	2,31	0,46

1	2	3	4	5	6	7
		10m x 15mm				
141	RpEE17A	Montarea prizelor - Priza cu impamantare tip ingropat 16A	buc			77,052
						28,160
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4400	64,00	28,16
	2746167335101	Priza bipolara	buc	1,0000	45,63	45,63
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	2,45	2,45
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	2,50	0,12
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	2,31	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	45,00	0,22
142	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat cu banda led 6400K 3600lm 40W, 600x600 incorporate	buc			446,722
						70,400
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,1000	64,00	70,40
	2875274400502	Corp de iluminat	buc	1,0000	368,00	368,00
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,62	1,24
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	2,0000	3,21	6,42
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0800	2,50	0,20
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	2,31	0,46
143	RpEF16A	Montarea aplicelor de perete/tavan banda led 22W aplicabil IP65	buc			405,977
						20,480
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3200	64,00	20,48
	2466477302418	Aplica simpla	buc	1,0000	145,00	145,00
	1111122200005	Banda Led 22W	buc	1,0100	230,00	232,30
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,62	1,24
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	2,0000	3,21	6,42
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0300	2,50	0,08
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	2,31	0,46
		<b>2.2. Retele sanitare, ventilare</b>				
144	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc			204,800
						204,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	64,00	204,80
145	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (cost utilaj)	buc			743,900
						739,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	64,00	739,20
	3110245538500	Motor pentru ventilator ( pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră ( pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,00	3,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
146	08-03-605-1	Ventilator(partea electrica)	buc			110,186
						79,360
	1	Muncitor	h-om	1,2400	64,00	79,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	21,30	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<b>3. Cost utilaj</b>				
		<b>3.1. Utilaj electric</b>				
147		Panou pentru intreruptoare automate 12 module IP31	buc			845,000
						0,000
	147	Panou pentru intreruptoare automate 12 module IP31	buc	1,0000	845,00	845,00
148	Pret furnizor	Separator de sarcina BH-32, 3P,32A	buc			75,780
						0,000
	148	Separator de sarcina BH-32, 3P,32A	buc	1,0000	75,78	75,78
149		Intrerupator automat modula,r 1-polar, caracteristica "B, In=10A, Un=230V, Intrerupator automat 1P,BA 47-29,6-10A	buc			35,000
						0,000
	149	Intrerupator automat 1P,BA 47-29,6-10A	buc	1,0000	35,00	35,00
150		Intrerupator automat modula,r 1-polar, caracteristica "B, In=10A, Un=230V, Intrerupator automat 1P,BA 47-29,16A B	buc			35,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	150	Intrerupator automat 1P,BA 47-29,16A	buc	1,0000	35,00	35,00
151		Intrerupator automat modula,r 1-polar, caracteristica "B, In=20A, Un=230V, Intrerupator automat 1P,BA 47-29,20A, B	buc			35,000 ----- 0,000
	151	Intrerupator automat 1P,BA 47-29,20A	buc	1,0000	35,00	35,00
152		Automat diferential cu caracteristica "AC" bipolar, In=20A, Idn=30mA, U=230V ABDT32 C20A, 30mA	buc			375,850 ----- 0,000
	152	Automat diferential cu caracteristica "AC" bipolar, In=20A, Idn=30mA, U=230V ABDT32 C20A, 30mA	buc	1,0000	375,85	375,85
		<b>3.2. Utilaj sanitar, ventilare</b>				
153		Канальный вентилятор "Systemair" K 125 M sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 620,000 ----- 0,000
	153	Канальный вентилятор "Systemair" K 125 M sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
154		Preparator apa calda electric V=80L	buc			3 250,000 ----- 0,000
	154	Preparator apa calda electric V=80L	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.