

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Lucrări de reparații (Reparație WC din curte a Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți)

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Demontări, demolări și evacuarea materialelor demolate				
1	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt și borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2			19,50 19,50
1.1	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	50,0000	19,50
2	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc.	m3			569,21 563,50
2.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0200	23,0000	0,46
2.2	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	50,0000	395,00
2.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	50,0000	168,50
2.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,0000	5,25
3	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica.	m2			80,59 80,00
3.1	4100126202818	Apă	m3	0,0030	23,0000	0,07
3.2	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	50,0000	40,00
3.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	50,0000	40,00
3.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,0000	0,53
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane.	m2			15,00 13,50
4.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0500	23,0000	1,15
4.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	50,0000	6,00
4.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,0000	7,50
4.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	35,0000	0,35
5	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor.	m3			203,06 197,50
5.1	4100126202818	Apă	m3	0,1200	23,0000	2,76
5.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	50,0000	22,50
5.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	50,0000	175,00
5.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	35,0000	2,80
6	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stof, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile.	m2			36,70 36,00
6.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	50,0000	18,00
6.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	50,0000	18,00
6.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	35,0000	0,70
7	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m.	t			93,50 93,50
7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8700	50,0000	93,50
8	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1.	t			17,50 17,50
8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	50,0000	17,50
9	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat.	buc			55,00 55,00
9.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	50,0000	55,00
10	Tsl51A10	Transportarea materialelor demolate, demontate cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (în locuri autorizate)	t			31,41 0,00
10.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0571	550,0000	31,41
		TOTAL Capitolul 1. Demontări, demolări și evacuarea materialelor demolate				18 720,36
		Capitolul 2. Lucrări de construcție				
		Capitolul 2.1. Pardoseli				
11	RpCB02B	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri	m3			1 420,54

		existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-10/8 Bc10 (B150).				297,50
11.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	286,0000	2,0000	572,00
11.2	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7610	290,0000	220,69
11.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2940	23,0000	6,76
11.4	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6990	300,0000	209,70
11.5	2222222222992	Materiale marunte (sirna, scinduri, cuie etc.)	%	1,5000	0,0000	15,14
11.6	7123010010200	Betonist	h-om	4,1400	50,0000	207,00
11.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8100	50,0000	90,50
11.8	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,0000	16,25
11.9	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	50,0000	30,00
11.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,0000	52,50
12	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi.	m2			18,57
						2,00
12.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	18,0000	2,70
12.2	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 100,0000	0,11
12.3	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,5000	0,15
12.4	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	45,0000	13,50
12.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,0000	2,00
12.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	35,0000	0,01
12.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	100,0000	0,10
13	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri.	m2			39,55
						4,00
13.1	02682122600749	Carton bitumat	m2	1,1500	8,0000	9,20
13.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,6500	0,50
13.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	15,0000	22,50
13.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 100,0000	0,55
13.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,5000	1,50
13.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	50,0000	4,00
13.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,0000	1,30
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.(Gr.3,5cm)	m2			118,05
						35,00
14.1	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1 350,0000	44,55
14.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,0000	26,00
14.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	260,0000	10,92
14.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0100	23,0000	0,23
14.5	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	50,0000	30,00
14.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,0000	5,00
14.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,0000	0,75
14.8	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	50,0000	0,60
15	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade.	m2			19,74
						6,00
15.1	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1 350,0000	7,43
15.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,0000	4,30
15.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	260,0000	1,82
15.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0020	23,0000	0,05
15.5	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	50,0000	5,00
15.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,0000	1,00
15.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,0000	0,08
15.8	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	50,0000	0,08
16	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: nu mai mici de 600x600 mm	m2			312,13
						59,00
16.1	266112800700	Placi sau piscoturi de gresie nu mai mici de 600x600 mm	m2	1,0300	220,0000	226,60
16.2	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	4,7000	2,5000	11,75
16.3	24302261000001	Fuga	kg	0,4600	20,0000	9,20
16.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,0500	1,00
16.5	4100126202818	Apă	m3	0,0020	23,0000	0,05
16.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe)	%	1,0000	0,0000	2,49
16.7	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1800	50,0000	59,00
16.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0014	25,0000	0,04
16.9	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0125	35,0000	0,44
16.10	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	25,0000	1,58
17	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm.	m2			694,20
						192,75
17.1	2670112202051	Placi de granit ceramic	m2	1,0200	220,0000	224,40
17.2	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	44,0000	255,20
17.3	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	25,0000	3,75

17.4	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	20,0000	4,00
17.5	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	18,0000	0,36
17.6	4100126202818	Apă	m3	0,0050	23,0000	0,12
17.7	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	50,0000	192,75
17.8	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	35,0000	12,01
17.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	35,0000	1,26
17.10	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	50,0000	0,36
		TOTAL Capitolul 2.1. Pardoseli				47 443,83
		Capitolul 2.2. Hidroizolarea pereților exteriori				
18	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare.	m3			112,50 112,50
18.1	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	50,0000	112,50
19	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi.	m2			18,57 2,00
19.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	18,0000	2,70
19.2	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 100,0000	0,11
19.3	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,5000	0,15
19.4	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	45,0000	13,50
19.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,0000	2,00
19.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	35,0000	0,01
19.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	100,0000	0,10
20	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatiche, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la funduri.	m2			39,55 4,00
20.1	02682122600749	Carton bitumat	m2	1,1500	8,0000	9,20
20.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	1,6500	0,50
20.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5000	15,0000	22,50
20.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 100,0000	0,55
20.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,5000	1,50
20.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	50,0000	4,00
20.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,0000	1,30
21	RpCJ12A	Tencuieli interioare și exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			144,26 85,00
21.1	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 350,0000	32,40
21.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	2,0000	19,14
21.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	260,0000	7,02
21.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0070	23,0000	0,16
21.5	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,3300	50,0000	66,50
21.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	50,0000	18,50
21.7	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	50,0000	0,40
21.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	35,0000	0,14
22	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv.	m3			39,30 37,00
22.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	23,0000	2,30
22.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	50,0000	37,00
23	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm.	m			226,45 29,50
23.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 600,0000	72,00
23.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,4500	7,15
23.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	260,0000	2,08
23.4	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	115,0000	115,58
23.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0060	23,0000	0,14
23.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	50,0000	7,50
23.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	50,0000	22,00
24	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (cu placi demontate) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			83,26 29,80
24.1	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	10,0000	10,15
24.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,2000	3,52
24.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,2000	17,31
24.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	420,0000	2,10
24.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	420,0000	17,98
24.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	120,0000	2,40
24.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	50,0000	29,01
24.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	50,0000	0,79
25	DE14A	Placi prefabricate (Placi demontate) din beton la trotuare (Pireu	m2			267,70

		b=60cm), asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea				66,00
25.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1000	1 600,0000	160,00
25.2	2664102100000	Mortar	m3	0,0200	1 350,0000	27,00
25.3	2661112800656	Placi din beton, pentru pavaje	m2	1,0150	10,0000	10,15
25.4	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,6000	2,0000	3,20
25.5	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	260,0000	1,30
25.6	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0020	23,0000	0,05
25.7	7129020012800	Pavator	h-om	1,3200	50,0000	66,00
		TOTAL Capitolul 2.2. Hidroizolarea pereților exteriori				19 050,48
		Capitolul 2.3. Reparații pereți, tavane				
26	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant.	m2			58,00
						11,50
26.1	2430226109307	Diluant decapant	kg	0,5000	85,0000	42,50
26.2	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,4000	10,0000	4,00
26.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2300	50,0000	11,50
27	CD67A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi de forma dreptunghiulara armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m.	m3			2 913,46
						470,80
27.1	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goli sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	404,0000	4,5000	1 818,00
27.2	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,2000	107,45
27.3	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	4,5000	54,63
27.4	1421202200513	Nisip sortat nespălat 0-3 mm	m3	0,2660	420,0000	111,72
27.5	2873122000750	Plase din armatura	kg	10,0000	20,0000	200,00
27.6	4100126202818	Apă	m3	0,1680	23,0000	3,86
27.7	7122050013400	Zidar	h-om	7,9160	50,0000	395,80
27.8	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5000	50,0000	75,00
27.9	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	350,0000	147,00
28	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete horizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat.	m2			6,83
						2,00
28.1	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	16,0000	4,80
28.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	23,0000	0,02
28.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	50,0000	2,00
28.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,0000	0,01
29	IzF51A	Hidroizolarea pereților, fundațiilor cu emulsie de bitum-latex "FLEXIGUM" prin metoda de pulverizare fără aer: suprafete orizontale grosime 4mm (Hidrostop)	m2			324,61
						4,35
29.1	2413317000004	Emulsie de bitum-latex "FLEXIGUM"	kg	7,0000	42,0000	294,00
29.2	2413317000005	Emulsie de bitum pentru lucrari de hidroizolare	kg	0,4500	20,0000	9,00
29.3	2523156720055	Tesatura de densitatea 160-200 gr/m2	m2	1,1000	12,0000	13,20
29.4	2222222222992	Materiale marunte (calciu, apa, surub)	%	1,0000	0,0000	3,16
29.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0870	50,0000	4,35
29.6	2952270003003	Instalatie pentru pulverizare fara aer, puterea 9 kw	h-ut	0,0227	35,0000	0,79
29.7	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0041	25,0000	0,10
30	RpCJ04A1	Reparatii de tencuiei interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 25 T, pentru sprit si mortar de var-ciment marca 10 T, pentru grund si stratul vizibil, pentru lucrari noi (refaceri totale).	m2			111,78
						65,50
30.1	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0160	1 050,0000	16,80
30.2	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	950,0000	4,75
30.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,2900	2,0000	6,58
30.4	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0042	2 600,0000	10,92
30.5	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	260,0000	6,76
30.6	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0065	23,0000	0,15
30.7	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,0100	50,0000	50,50
30.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,0000	15,00
30.9	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	50,0000	0,25
30.10	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	35,0000	0,07
31	CI05A	Placaj din placute (mai mari de 600x600mm) de gresie ceramica partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase, fixate cu pasta adeziva, inclusiv rostuirea cu chit, executate pe suprafete plane la pereti, stilpi și grinzi la interior, aplicate cu adeziv, la care se impun cerinte deosebite prin proiectul de arhitectura	m2			612,07
						300,00
31.1	2670112202150	Placi de gresie ceramica mai mari de 600x600mm	m2	1,0700	220,0000	235,40
31.2	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,8000	5,5000	4,40
31.3	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	3,0000	2,5000	7,50
31.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,0500	1,00
31.5	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,2000	20,0000	24,00
31.6	2222222222992	Material marunt (diluant, cirpe de sters, apa etc.)	%	5,0000	0,0000	13,62
31.7	7132010010900	Faianțar	h-om	3,6000	50,0000	180,00

31.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000	50,0000	120,00
31.9	2952270003831	Malaxor de adezivi	h-ut	0,0150	35,0000	0,53
31.10	2952270007610	Dispozitiv pentru gaurit placi	h-ut	0,6000	15,0000	9,00
31.11	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,4000	25,0000	10,00
31.12	3320120007707	Dispozitiv pentru trasarea cu laser a cotelor de nivel	h-ut	0,4000	15,0000	6,00
31.13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0250	25,0000	0,63
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			5,50
						1,50
32.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	25,0000	3,75
32.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,0000	0,25
32.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,0000	1,50
33	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuală a mortarului.	m2			81,32
						61,00
33.1	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,5000	17,85
33.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0040	23,0000	0,09
33.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	50,0000	61,00
33.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	25,0000	1,98
33.5	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	25,0000	0,40
34	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului.	m2			96,90
						76,50
34.1	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,5000	17,85
34.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0040	23,0000	0,09
34.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	50,0000	76,50
34.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	25,0000	1,98
34.5	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	25,0000	0,49
35	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor.	m2			24,89
						15,00
35.1	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930	20,0000	9,86
35.2	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	50,0000	10,00
35.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,0000	5,00
35.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,0000	0,03
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			5,50
						1,50
36.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	25,0000	3,75
36.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,0000	0,25
36.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	50,0000	1,50
37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2			47,50
						27,50
37.1	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	42,0000	16,80
37.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,0600	2,5000	0,15
37.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,0000	2,50
37.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0500	10,0000	0,50
37.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0020	23,0000	0,05
37.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	50,0000	27,50
38	CK25A	Uși confecționate din profiluri din mase plastice (clasa A, nu mai puțin de 5 camere) inclusiv armaturile și accesoriile necesare ușilor montate în zidarie (Uși 0,90 x 2,50 - 1 buc., 0,80 x 2,0 – 1 buc., 0,90 x 2,20 – 2 buc.)	m2			3 328,50
						40,50
38.1	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice (clasa A, nu mai puțin de 5 camere) inclusiv armaturile și accesoriile necesare	m2	1,0000	3 200,0000	3 200,00
38.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,5000	2,00
38.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	115,0000	57,50
38.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	120,0000	21,00
38.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,0000	3,00
38.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,0000	4,00
38.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	50,0000	36,50
38.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	50,0000	4,00
38.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,0000	0,50
39	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor.	buc			649,05
						98,00
39.1	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,0000	550,0000	550,00
39.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	35,0000	1,05
39.3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	50,0000	95,00
39.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	50,0000	3,00
40	CK27B1	Glasvanduri din profile din mase plastice (inclusiv uși 7 buc. cu inchidere maner - zavor; 2 buc. cu miner - broasca) la construcții cu înălțimi peste 35 m din panouri fixe montate la nivelul pardoselii +0,15m +1,8m (Inclusiv despartitori la pisuare)	m2			2 274,65
						42,50
40.1	2030112951150	Glasvanduri din profiluri din mase plastice (inclusiv uși 7 buc. cu inchidere maner - zavor; 2 buc. cu miner - broasca)	m2	1,0000	2 200,0000	2 200,00

40.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,5000	2,00
40.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1600	115,0000	18,40
40.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0560	120,0000	6,72
40.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,0000	2,00
40.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6000	4,0000	2,40
40.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8100	50,0000	40,50
40.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	50,0000	2,00
40.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0250	25,0000	0,63
		TOTAL Capitolul 2.3. Reparații pereți, tavane				276 232,41
		Capitolul 2.4. Reparații fatada, acoperiș				
41	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2			20,78
						6,00
41.1	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	35,0000	14,53
41.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,0000	0,25
41.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200	50,0000	6,00
42	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu.	m2			146,33
						80,00
42.1	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 150,0000	6,90
42.2	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	1 050,0000	24,15
42.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	2,0000	11,40
42.4	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	4,5000	13,95
42.5	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	260,0000	9,36
42.6	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0090	23,0000	0,21
42.7	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	50,0000	70,00
42.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,0000	10,00
42.9	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060	50,0000	0,30
42.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	25,0000	0,06
43	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni 600 x 600 mm	m2			579,48
						145,00
43.1	2670112202051	Placi din ceramica granit dimensiuni 600 x 600 mm	m2	1,0200	220,0000	224,40
43.2	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	44,0000	193,60
43.3	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	20,0000	8,60
43.4	4100126202818	Apă	m3	0,0020	23,0000	0,05
43.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1,0000	0,0000	4,27
43.6	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	50,0000	145,00
43.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	25,0000	0,63
43.8	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	35,0000	0,39
43.9	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	35,0000	2,56
44	RpCJ26A	Reconditionarea stropului la tencuieli exterioare, vechi (cu matura sau masina) executate cu mortar de var-ciment marca 100-T pentru sprit și mortar de var-ciment marca 25-T pentru stratul vizibil la tencuieli ce au stratul vizibil din mortar de var-ciment și nisip	m2			58,36
						31,50
44.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5000	2,0000	7,00
44.2	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0008	2 600,0000	2,08
44.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	260,0000	3,12
44.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0037	23,0000	0,09
44.5	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 050,0000	6,30
44.6	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 350,0000	8,10
44.7	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3800	50,0000	19,00
44.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	50,0000	12,50
44.9	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0025	50,0000	0,13
44.10	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	35,0000	0,05
45	RpCH01A	Sarpanta simpla din lemn de rasinoase, rezemata direct pe ziduri (fara scaune), compusa din capriori si pane, pentru invelitori de carton sau de tabla, cu una sau 2 pante, din lemn ecarisat.	m2			141,70
						20,00
45.1	2010102908738	Grinzi rasin.cu 4 fete plane	m3	0,0060	7 800,0000	46,80
45.2	2010102906961	Rigle de rasin.cu muchii ascutite G=28/48-96/96 L=3-3,50 m	m3	0,0120	5 200,0000	62,40
45.3	2874145887049	Cuie cu cap conic tip al 5x120 OL 37 S 2111	kg	0,1000	12,0000	1,20
45.4	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	50,0000	5,00
45.5	2874115827594	Surub pt fundatii M12x200 cu piulite si saibe	kg	0,0500	85,0000	4,25
45.6	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2000	50,0000	10,00
45.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,0000	10,00
45.8	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0400	25,0000	1,00
45.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,0000	1,05
46	RpCH07A	Reparații la astereala invelitorii din scinduri de rasinoase, de 50x50 mm grosime, executate prin inlocuirea (adăugare) asterelei stricate cu scinduri și placi PAL sau PFL brute la constructii obisnuite	m2			151,49
						19,00
46.1	2010102903995	Scind rasin lunga tiv cls D, gr 50x50 mm , L=4,00 m; S 942	m3	0,0250	5 200,0000	130,00
46.2	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,1200	12,0000	1,44
46.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000	50,0000	15,00
46.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	50,0000	4,00

46.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,0000	1,05
47	RpCl28A	Strat polimeric tip ONDULIS montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate presate sau amprentate	m2			190,18 16,00
47.1	1111000100046	Strat polimeric tip ONDULIS	m2	1,1500	145,0000	166,75
47.2	2875276312010	Accesorii pentru fixare zincate	buc	12,0000	0,1000	1,20
47.3	2222222222992	Materiale marunte (accesorii, cuie etc.)	%	3,5000	0,0000	5,88
47.4	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2500	50,0000	12,50
47.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	50,0000	3,50
47.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,0000	0,35
48	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata (grosimea nu mai mic a de 0,55 mm., profil nu mai mic de 35 mm.), montata pe pane metalice (cherestea), executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale și suruburi mecanice, de talpa superioara, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			236,52 60,00
48.1	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	115,0000	132,25
48.2	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	30,0000	18,00
48.3	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,5000	2,50
48.4	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,6000	3,00
48.5	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	19,5000	6,34
48.6	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	55,0000	5,50
48.7	2222222222992	Material marunt (material pt. lipit tabla)	%	5,0000	0,0000	8,38
48.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	50,0000	55,00
48.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,0000	5,00
48.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,0000	0,55
49	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale și suruburi mecanice, de talpa superioara, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Stresna din tabla profilata h = 12 mm, gr. 0,45 mm)	m2			266,09 77,50
49.1	2710403642000	Tabla profilata h = 12 mm, gr. 0,45 mm	m2	1,1500	125,0000	143,75
49.2	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	30,0000	18,00
49.3	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,5000	2,50
49.4	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,6000	3,00
49.5	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	19,5000	6,34
49.6	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	55,0000	5,50
49.7	2222222222992	Material marunt (material pt. lipit tabla)	%	5,0000	0,0000	8,95
49.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	50,0000	72,50
49.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,0000	5,00
49.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,0000	0,55
50	RpCl19A	Repara ții (Montare) la jgheaburi (demontate) din tabla zincata, de 0,5 mm grosime, semirotunde, cu diam. de 15 cm	m			62,64 31,00
50.1	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0150	180,0000	2,70
50.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	0,2500	21,0000	5,25
50.3	2222222222992	Materiale marunte (acid azotic, mangal, etc.)	%	15,0000	0,0000	1,19
50.4	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	50,0000	25,00
50.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	50,0000	6,00
50.6	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,1500	150,0000	22,50
51	CL18A	Confec ții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sus țineri sau acoperiri, inglobate total sau par țial în beton (copertina 2 x 1 m)	kg			25,09 10,50
51.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,0000	0,18
51.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,0000	14,00
51.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,0000	0,23
51.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,0000	0,03
51.5	1010126200341	Carbuni de forja (huilla)	kg	0,0150	10,0000	0,15
51.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,0000	9,50
51.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,0000	0,50
51.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,0000	0,50
52	CE06A1	Invelitori POLICARBONAT, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu prindere cu agrafe speciale și suruburi mecanice, de talpa superioara, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			158,62 77,50
52.1	2710403642000	Invelitori POLICARBONAT	m2	1,1500	36,0000	41,40
52.2	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	30,0000	18,00
52.3	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,5000	2,50
52.4	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,6000	3,00
52.5	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	19,5000	6,34
52.6	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	55,0000	5,50
52.7	2222222222992	Material marunt (material pt. lipit tabla)	%	5,0000	0,0000	3,84
52.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	50,0000	72,50
52.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,0000	5,00
52.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,0000	0,55
		TOTAL Capitolul 2.4. Repara ții fatada, acoperiș				108 007,29

		Capitolul 3. Lucrări tehnice sanitare					
		Capitolul 3.1. Canalizarea					
53	SC04A	Lavoar (600 x 400 mm) din semiportelan, portelan sanitar etc. , având teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc				1 166,66
							92,50
53.1	2622102438000	Lavoar (600 x 400 mm)	buc	1,0100	850,0000		858,50
53.2	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	68,0000		68,00
53.3	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	65,0000		65,00
53.4	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	16,0000		9,60
53.5	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	26,0000		52,00
53.6	222222222992	Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)	%	2,0000	0,0000		21,06
53.7	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	50,0000		92,50
54	SC04A	Lavoar (600 x 400 mm) din semiportelan, portelan sanitar etc. pentru handicapati, având teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidarie de caramida sau b.c.a	buc				2 196,86
							92,50
54.1	2622102438000	Lavoar (600 x 400 mm) pentru handicapati	buc	1,0100	1 850,0000		1 868,50
54.2	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	68,0000		68,00
54.3	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	65,0000		65,00
54.4	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	16,0000		9,60
54.5	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	26,0000		52,00
54.6	222222222992	Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)	%	2,0000	0,0000		41,26
54.7	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	50,0000		92,50
55	SC13A	Oglinda sanitară din semicristal cu marginile slefuite, având dimensiunile de 1400 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc				1 157,97
							37,50
55.1	2612132506710	Oglinda din semicristal(geam tras, slefuit) având dimensiunile de 1400 x 600 mm	buc	1,0100	850,0000		858,50
55.2	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	60,0000		240,00
55.3	222222222992	Material marunt (dibluri, ipsos, dibluri metalice etc)	%	2,0000	0,0000		21,97
55.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	50,0000		37,50
56	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2".	buc				563,04
							52,50
56.1	2913124202070	Robinet pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	480,0000		480,00
56.2	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	1,0000	28,0000		28,00
56.3	222222222992	Material marunt (cinepa, fuior, ulei de in etc)	%	0,5000	0,0000		2,54
56.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	50,0000		52,50
57	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat.	buc				2 834,06
							220,00
57.1	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, orientat (oval sau dreptunghiular)	buc	1,0000	1 200,0000		1 200,00
57.2	2875114202981	Sifon pt. closet orientat	buc	1,0000	185,0000		185,00
57.3	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	550,0000		550,00
57.4	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	204,0000		204,00
57.5	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	165,0000		165,00
57.6	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	26,0000		59,80
57.7	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	24,0000		24,00
57.8	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	85,0000		85,00
57.9	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	65,0000		65,00
57.10	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	25,0000		25,00
57.11	222222222992	Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, diclorețan, etc.)	%	2,0000	0,0000		51,26
57.12	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	50,0000		220,00
58	RpSC24A	Montarea vasului pentru closet, "Ghenuia" ERA 495 x O+S x ZOO mm (pentru handicapati)	buc				3 007,69
							280,00
58.1	2622102442760	Vas pt. closet "Ghenuia" ERA 495 x O+S x ZOO mm (pentru handicapati) cu sifon interior	buc	1,0000	1 200,0000		1 200,00
58.2	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	550,0000		550,00
58.3	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	204,0000		204,00
58.4	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	85,0000		85,00
58.5	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	165,0000		165,00
58.6	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	26,0000		59,80
58.7	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	24,0000		24,00
58.8	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	65,0000		65,00
58.9	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	220,0000		220,00
58.10	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	25,0000		25,00
58.11	222222222992	Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, diclorețan, etc.)	%	5,0000	0,0000		129,89
58.12	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,6000	50,0000		280,00
59	CK33B	Miner din inox (WQ pentru handicapati)	buc				428,70
							48,00
59.1	2863146310900	Miner din inox (WQ pentru handicapati)	buc	1,0000	380,0000		380,00
59.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	35,0000		0,70
59.3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	50,0000		45,50
59.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,0000		2,50
60	RpSB41A	Montarea sifonului de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc				151,26
							14,50

60.1	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1,0000	135,0000	135,00
60.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	30,0000	0,11
60.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	30,0000	0,30
60.4	222222222992	Material marunt (ciment, nisip, apa etc)	%	1,0000	0,0000	1,35
60.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	50,0000	14,50
61	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			3 612,43
						127,50
61.1	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	2 600,0000	2 626,00
61.2	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	550,0000	550,00
61.3	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	225,0000	225,00
61.4	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	26,0000	15,60
61.5	222222222992	Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)	%	2,0000	0,0000	68,33
61.6	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	50,0000	127,50
62	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm.	m			109,35
						36,00
62.1	2521216700210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare d 110 mm	m	1,0300	65,0000	66,95
62.2	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	90,0000	2,88
62.3	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0150	35,0000	0,53
62.4	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	22,0000	0,18
62.5	222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	4,0000	0,0000	2,82
62.6	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	50,0000	36,00
63	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm.	m			57,24
						29,00
63.1	2521216700210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare d 50mm	m	1,0300	25,0000	25,75
63.2	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	90,0000	0,90
63.3	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0070	35,0000	0,25
63.4	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0060	22,0000	0,13
63.5	222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	4,5000	0,0000	1,22
63.6	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	50,0000	29,00
64	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.	buc			57,50
						14,00
64.1	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	42,0000	42,00
64.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,0000	1,05
64.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	30,0000	0,45
64.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	50,0000	14,00
65	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.	buc			37,00
						16,00
65.1	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	18,0000	18,00
65.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	30,0000	2,10
65.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,0000	0,90
65.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	50,0000	16,00
		TOTAL Capitolul 3.1. Canalizarea				49 522,38
		Capitolul 3.2. Apeduct				
66	SA09B	Teava din policlorura de vinil, tip greu, imbinata prin lipire in conducte de legatura in obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20 mm.	m			230,05
						82,50
66.1	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	1,0200	55,0000	56,10
66.2	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,7000	8,5000	5,95
66.3	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,4500	5,5000	2,48
66.4	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	1,0000	22,0000	22,00
66.5	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,1000	120,0000	12,00
66.6	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	42,0000	42,00
66.7	222222222992	Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)	%	5,0000	0,0000	7,03
66.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	50,0000	82,50
67	SA09C	Teava din policlorura de vinil, tip greu, imbinata prin lipire in conducte de legatura in obiecte sanitare, la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 25 mm.	m			246,15
						100,00
67.1	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	1,0200	55,0000	56,10
67.2	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,7000	8,5000	5,95
67.3	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,4500	5,5000	2,48
67.4	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	1,0000	22,0000	22,00
67.5	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,1000	120,0000	12,00
67.6	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	42,0000	42,00
67.7	222222222992	Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)	%	4,0000	0,0000	5,62
67.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000	50,0000	100,00
68	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4".	buc			145,00
						17,50
68.1	2913124201600	Robinet de reglaj drept sau coltar	buc	1,0000	125,0000	125,00
68.2	222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)	%	2,0000	0,0000	2,50
68.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	50,0000	17,50

69	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1".	buc			198,10
						14,50
69.1	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	180,0000	180,00
69.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	2,0000	0,0000	3,60
69.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	50,0000	14,50
		TOTAL Capitolul 3.2. Apeduct				12 047,01
		Capitolul 3.3. Ventilarea				
70	VC04B	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, a46nd debitul de 1.800 mc/h cu motor electric de 0,3 kw (D-315mm., cu regulator TRIO-CA VOR-I2869)	buc			11 087,48
						1 113,50
70.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3000	32,0000	9,60
70.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	30,0000	4,50
70.3	3110245538500	Motor pentru ventilator de 0,3 kw (D-315mm., cu regulator TRIO-CA VOR-I2869)	buc	1,0000	3 800,0000	3 800,00
70.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	30,5500	8,55
70.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,6000	15,60
70.6	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	65,0000	7,80
70.7	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	85,0000	17,00
70.8	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1,0000	5 500,0000	5 500,00
70.9	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	3,0000	78,00
70.10	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,0000	472,05
70.11	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,2700	50,0000	1 113,50
70.12	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,0000	4,20
70.13	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	350,0000	35,00
70.14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	25,5000	21,68
71	RpVA02F2	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate.	m2			1 271,06
						152,50
71.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,0000	0,32
71.2	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0200	170,0000	3,40
71.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	30,0000	1,35
71.4	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,0000	0,05
71.5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0180	33,0000	0,59
71.6	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	85,0000	0,68
71.7	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,6000	18,5000	48,10
71.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,5500	1,83
71.9	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	23,0000	1,38
71.10	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,3000	3,60
71.11	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	65,0000	1,30
71.12	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	30,0000	135,00
71.13	2710403643000	Tabla zincata de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	30,0000	216,00
71.14	2710403644000	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	30,0000	270,00
71.15	2710403645000	Tabla zincata cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	30,0000	405,00
71.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,4000	4,80
71.17	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,0000	12,00
71.18	2222222222992	Material marunt (cirpe de sters, energie electrica, etc.)	%	1,0000	0,0000	11,05
71.19	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,0500	50,0000	152,50
71.20	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	35,0000	2,10
72	RpVA13C	Confectionarea si montarea reductiilor, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm.	m2			793,17
						230,00
72.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	32,0000	0,32
72.2	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	18,5000	64,75
72.3	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	5,0000	1,00
72.4	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	45,0000	0,81
72.5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	33,0000	3,30
72.6	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	85,0000	0,41
72.7	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	85,0000	1,55
72.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,5500	0,92
72.9	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,0000	0,09
72.10	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,3000	4,80
72.11	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	65,0000	5,85
72.12	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,1000	26,0000	158,60
72.13	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	30,0000	292,50
72.14	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,4000	6,40
72.15	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,0000	16,00
72.16	2222222222992	Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)	%	0,3000	0,0000	1,67
72.17	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,6000	50,0000	230,00
72.18	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	35,0000	3,15
72.19	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	35,0000	1,05
73	RpVB09A	Montarea ramei cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,(D:200mm) montata pe zidarie.	buc			460,31
						114,00
73.1	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,0000	19,20
73.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	32,0000	5,28
73.3	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,4500	8,82
73.4	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,0000	2,03

73.5	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	260,0000	1,56
73.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	30,5500	1,68
73.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,3000	8,40
73.8	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile (D:200mm)	buc	1,0000	220,0000	220,00
73.9	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	65,0000	32,50
73.10	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,4000	11,20
73.11	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,0000	28,00
73.12	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	0,5000	0,0000	1,69
73.13	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2800	50,0000	114,00
73.14	3110500002401	Aparat de sudura 20-35 Kw	h-ut	0,1500	35,0000	5,25
73.15	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	35,0000	0,70
74	RpVB28A	Confectionarea si montarea deflectoarelor circulare cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (D:315mm)	buc			972,97 355,00
74.1	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	24,0000	3,36
74.2	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	24,0000	13,68
74.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	32,0000	5,44
74.4	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,4500	4,90
74.5	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,4100	20,0000	48,20
74.6	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	45,0000	4,82
74.7	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,0000	1,32
74.8	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	260,0000	1,56
74.9	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	20,0000	6,20
74.10	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	20,0000	3,20
74.11	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	20,0000	1,48
74.12	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	20,0000	4,80
74.13	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	30,5500	1,37
74.14	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,2000	14,40
74.15	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9,0000	0,3000	2,70
74.16	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	65,0000	1,95
74.17	2710403604467	Tabla neagra 3 mm	kg	0,0200	25,0000	0,50
74.18	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	15,4700	26,0000	402,22
74.19	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	9,0000	0,4000	3,60
74.20	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,0000	1,00
74.21	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,0000	8,00
74.22	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	6,0000	72,00
74.23	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	0,3000	0,0000	1,82
74.24	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,1000	50,0000	355,00
74.25	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	35,0000	7,70
74.26	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	35,0000	1,75
		TOTAL Capitolul 3.3. Ventilarea				20 111,95

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.