

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 1-1-0
Cerințe de mediu și securitate în muncă

No crt.	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	3	4	5
1	Elaborarea Planului de Management Social și de Mediu Planul va fi întocmit în conformitate cu cerințele și politicile UNICEF, adaptate la specificul local, și va respecta cu strictețe legislația națională în vigoare în domeniul protecției mediului, sănătății, securității în muncă și responsabilității sociale.	buc	1,0
2	Asigurarea măsurilor de organizare a șantierului și respectarea cerințelor speciale de mediu și sociale. Antreprenorul are obligația de a asigura, pe întreaga durată a lucrărilor, toate măsurile necesare pentru organizarea corespunzătoare a șantierului, precum și pentru respectarea cerințelor speciale privind protecția mediului, sănătatea și securitatea în muncă , precum și responsabilitatea socială. Aceste măsuri vor fi implementate în conformitate cu legislația națională în vigoare și cu prevederile Planului de Management Social și de Mediu , care va fi elaborat de antreprenor și aprobat înainte de începerea lucrărilor.	set	1,0

Ofertantul va indica, în dreptul fiecărei poziții din Devizul 1-1-0, valoarea estimată a lucrărilor aferente, reprezentând costurile pe care le va suporta pentru realizarea acțiunilor respective. Aceste costuri trebuie să reflecte integral cerințele specifice de mediu, sănătate, securitate în muncă și responsabilitate socială prevăzute în Planul de Management Social și de Mediu.

**Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia instalatiei de
stocare/epurare a apelor uzate pentru I.P. Gimnaziul "Grigore
Vieru", s.Vasilcau, r.Sororca, pe terenul cu nr.cad.7857301038**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Solutii arhitectural-constructive (12/2025-SAC)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Zona de interventie 1					
1.1. Demontari					
1	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc / Demontare gresie pardosea	m2		33,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	12,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	12,87
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	1,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	1,65
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		33,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	4,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,95
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	1,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	1,32
3	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica / Demontare faianta pereti	m2		55,165
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	44,132
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	44,132
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,165
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,827
4	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3		0,677
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,305
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	1,185
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,081
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,054
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,217
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,217
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos pereti	m2		55,165
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	6,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	8,275
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	2,758
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,552
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ciment pereti	m2		110,330
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	13,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	16,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	5,517
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,103
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau	m2		33,000

1	2	3	4	5	6
		exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos tavan			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,33
8	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		2,982
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,626
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,626
9	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		8,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	10,732
10	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		8,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	3,658
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		8,130
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,862
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
1.2. Inchideri si compartimentari					
12	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la pereti interiori, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		0,430
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9700	2,137
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	0,383
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	395,0000	169,85
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	51,9500	22,338
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,9200	5,556
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2800	0,12
	4100126202818	Apa	m3	0,5130	0,221
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	0,172
13	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg		4,010
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,02
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	4,05
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,04
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,203
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,002
14	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		15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	3,30
15	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	4,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	4,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,225
16	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton	buc		15,000

1	2	3	4	5	6
		armat / Diblu M10x110mm			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	3,00
	28741363133004 5	Diblu M10x110mm	buc	1,0000	15,00
17	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg		15,082
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	3,167
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,842
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	0,305
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,152
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,207
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,151
		<i>Total</i>			
		Total Inchideri si compartimentari			
1.3. Buiandrug					
18	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		1,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,158
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	0,892
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,005
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,315
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,315
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,031
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,031
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,136
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,126
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,021
19	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		1,172
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	0,117
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,005
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	1,201
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,012
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,328
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,001
20	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		3,019
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	0,199
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,015
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	3,094
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,03
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,845
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,003
21	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrug, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C16/20	m3		0,050
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	0,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,14
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	15,426
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,035
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,038

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,016
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,008
		Total			
		Total Buiandrug			
1.4. Finisari tavan					
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		30,280
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,908
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	4,542
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,514
23	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		30,280
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	46,328
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	216,199
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,121
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	2,392
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,59
24	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		30,280
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	6,056
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	33,308
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,542
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,009
25	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) / k=5 la materiale si utilaj	m2		30,280
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	9,387
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	216,502
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,151
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,606
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	2,422
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		30,280
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,908
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	4,542
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,514
27	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		30,280
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	16,654
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	12,112
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,817
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	15,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,514
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,061
		Total			
		Total Finisari tavan			
1.5. Finisari pardosea					
28	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		33,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,32
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	9,90

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,033
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,01
29	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		33,000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	1,32
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	56,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,033
30	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la pereti interiori, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		0,220
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9700	1,093
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	0,196
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	395,0000	86,90
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	51,9500	11,429
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,9200	2,842
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2800	0,062
	4100126202818	Apa	m3	0,5130	0,113
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	0,088
31	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Cimentoplast	m3		4,010
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	15,438
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,606
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	4,151
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,405
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,003
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,604
32	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula de polietilena 120 microni	m2		33,000
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	0,66
	26821326016226	Pelicula de polietilena 120 microni	m2	1,0800	35,64
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,016
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		33,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,30
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0330	1,089
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,99
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,396
34	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar C12, se adauga k=2, pentru grosimea finala 40mm	m2		33,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	1,32
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0055	0,363
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,198

1	2	3	4	5	6
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,099
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		33,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,99
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	4,95
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,65
36	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Placi gresie gr.=8mm	m2		33,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	86,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	9,57
	26611128007029	Placi gresie gr.=8mm	m2	1,0300	33,99
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	133,65
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	9,90
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	660,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	29,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	1,485
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,396
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pardosea			
1.6. Finisari pereti					
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		137,480
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,124
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	20,622
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,874
38	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2		116,240
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	162,736
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	34,872
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,814
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	2,79
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,465
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,93
39	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2	m2		116,240
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	23,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	6,974
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0060	1,395
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,232
40	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2		21,240
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	29,736
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	6,372
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,149
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	0,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,085
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,17
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		137,480
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,124
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	20,622
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,874
42	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm / Placi de faianta gr.=8mm	m2		137,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	226,842
	26611128007036	Placi de faianta gr.=8mm	m2	1,0200	141,632

1	2	3	4	5	6
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	513,763
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	65,262
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2 777,096
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,278
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	1,65
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	1,375
		Total			
		Total Finisari pereti			
1.7. Tamplarii					
43	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu cu prag 100mm, U1 600x2100(h) - 1 buc	m2		1,260
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,071
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,126
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1,26
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	5,04
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,63
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,22
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,756
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,025
44	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu/ Profil de trecere din aluminiu	m		2,500
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	0,65
	274312354902560	Profil de trecere din aluminiu	m	1,0500	2,625
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,062
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,002
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	15,00
45	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa / Glasvanduri tip ALT 118 cu profil aluminiu grosime 20mm	m2		24,940
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2500	31,175
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	1,995
	2030112951000	Glasvanduri tip ALT 118 cu profil aluminiu grosime 20mm	m2	1,0000	24,94
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	74,82
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2100	5,237
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0730	1,821
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	12,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	9,976
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,499
46	CK22A	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe montate pe parapet / Glasvand din aluminiu pisoar	m2		1,053
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	1,053
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,063
	2030112951000	Glasvanduri tip ALT 118 cu profil aluminiu grosime 20mm	m2	1,0000	1,053
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	6,318
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1950	0,205
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0580	0,061
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,632
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	0,842
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,021
47		Grila de aerisire 200x60mm	buc		5,000
	60046	Grila de aerisire 200x60mm	buc	1,0000	5,00
		Total			
		Total Tamplarii			
1.8. Alte lucrari					
48	RCsB31D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	buc		3,000

1	2	3	4	5	6
		de: 50 mm / k=1,98 pentru adancimea de forare de 220mm			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4400	2,614
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	1,117
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0099	0,059
	4100126202818	Apa	m3	0,0184	0,109
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,3000	1,782
		<i>Total</i>			
		Total Alte lucrari			
1.9. Executare gauri					
49	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=6,1 pentru adancimea de forare de 500mm si diametrul de 300mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	3,416
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	1,464
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,06
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,562
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	2,379
50	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5,56 pentru adancimea de forare de 500mm si diametrul de 200mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	6,227
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	2,669
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,109
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	1,024
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	4,337
51	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=1,08 pentru adancimea de forare de 120mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	0,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,194
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,009
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,06
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	0,313
52	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=2,97 pentru adancimea de forare de 330mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	1,247
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,535
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,025
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,165
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	0,861
53	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=1,53 pentru adancimea de forare de 170mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	0,643
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,275
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,013
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,085
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	0,444
54	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=1,08 pentru adancimea de forare de 120mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	0,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,194

1	2	3	4	5	6
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,009
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,06
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	0,313
		<i>Total</i>			
		Total Executare gauri			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 1			
2. Zona de interventie 2					
2.1. Demontari					
55	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc / Demontare gresie pardosea	m2		9,610
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	3,748
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	3,748
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,48
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	0,48
56	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		9,610
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	1,442
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,442
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,48
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,384
57	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc / Demontare pardosea cherestea	m2		11,600
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1100	1,276
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	1,276
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,348
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,348
58	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica / Demontare faianta pereti	m2		23,400
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	18,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	18,72
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,07
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,351
59	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3		0,132
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	0,231
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,011
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,042
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,042
60	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos pereti	m2		23,400
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	2,808
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,17
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,234
61	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ciment pereti	m2		46,800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	5,616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	7,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	2,34
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,468
62	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane /	m2		21,210

1	2	3	4	5	6
		Demontare tencuiala pe baza de ipsos tavan			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	2,545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,182
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,212
63	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		2,100
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,441
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,441
64	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare fereastră	m2		6,720
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	1,411
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	1,411
65	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		2,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	3,353
66	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		2,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	1,143
67	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		2,540
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,269
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
2.2. Inchideri si compartimentari					
68	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la pereti interiori, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		3,530
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9700	17,544
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	3,142
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	395,0000	1 394,35
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,004
	26511221004022	Ciment M-400	kg	51,9500	183,384
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,9200	45,608
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2800	0,988
	4100126202818	Apa	m3	0,5130	1,811
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	1,412
69	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg		9,261
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,046
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	9,354
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,046
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,093
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,778
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,006
70	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		24,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	5,28
71	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		24,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	7,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,024
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,002

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,144
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,24
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,36
72	CK35B	Dibluri din metal fixate în ziduri din beton armat / Diblu M10x110mm	buc		24,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	4,80
	287413631330045	Diblu M10x110mm	buc	1,0000	24,00
73	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg		24,131
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	5,068
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,347
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,487
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,244
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,241
		<i>Total</i>			
		Total Inchideri si compartimentari			
2.3. Buiandrug					
74	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în placi si grinzi la constructii cu înaltimea pînă la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		2,310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,346
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	1,964
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,012
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,693
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,693
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,069
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,069
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,277
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,046
75	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, si montate în grinzi si stilpi, la înaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		3,854
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	0,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,015
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	3,95
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,039
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,079
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,004
76	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate în grinzi si stilpi, la înaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		14,917
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	0,985
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,075
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,29
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,149
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,177
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,015
77	RpCB03A1	Beton armat turnat în buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C16/20	m3		0,110
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	0,937

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,309
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	33,938
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,076
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,083
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,035
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,066
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,017
		<i>Total</i>			
		Total Buiandrug			
2.4. Finisari tavan					
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		18,620
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,559
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,793
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,931
79	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		18,620
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	28,489
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	132,947
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,074
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,471
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,363
80	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		18,620
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	3,724
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	20,482
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	2,793
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,006
81	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) / k=5 la materiale si utilaj	m2		18,620
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	5,772
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	133,133
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,093
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,372
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,49
82	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		18,620
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,559
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,793
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,931
83	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		18,620
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	10,241
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	7,448
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,117
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	9,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,931
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,037
		<i>Total</i>			
		Total Finisari tavan			
2.5. Finisari pardosea					
84	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de	m2		18,620

1	2	3	4	5	6
		bitum filerizat (subif) intr-un strat			
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,0400	0,745
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	5,586
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,019
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,006
85	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		18,260
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,0400	0,73
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	31,042
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,018
86	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Cimentoplast	m3		0,931
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	3,584
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,605
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	0,964
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,094
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,233
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,372
87	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula de polietilena 120 microni	m2		18,620
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,0200	0,372
	26821326016226	Pellicula de polietilena 120 microni	m2	1,0800	20,11
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,009
88	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		18,620
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	11,172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,862
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0330	0,614
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,559
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,223
89	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar C12, se adauga k=2, pentru grosimea finala 40mm	m2		18,620
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	3,724
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,745
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0055	0,205
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,112
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,056
90	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		18,620
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,559
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	2,793
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,931
91	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici	m2		18,620

1	2	3	4	5	6
		de 16 m2 / Placi gresie gr.=8mm			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	48,598
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	5,40
	26611128007029	Placi gresie gr.=8mm	m2	1,0300	19,179
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	75,411
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	5,586
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	372,40
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	16,758
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,838
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,223
		Total			
		Total Finisari pardosea			
2.6. Finisari rampa					
92	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		1,700
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,068
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	0,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,001
93	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		1,700
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,068
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	2,89
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,002
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Sapa de egalizare C12 gr.=80-160mm	m3		0,120
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	0,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,078
	26631021000027	Beton C12	m3	1,0250	0,124
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,012
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,03
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,048
95	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg		3,250
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,081
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,016
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	3,282
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,016
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,032
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,975
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,002
96	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		1,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,051
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	0,255
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,085
97	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Placi gresie gr.=8mm	m2		1,700
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	4,437
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	0,493
	26611128007029	Placi gresie gr.=8mm	m2	1,0300	1,751

1	2	3	4	5	6
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	6,885
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	0,51
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	34,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	1,53
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,077
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,02
		Total			
		Total Finisari rampa			
2.7. Finisari pereti					
98	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		99,230
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,977
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,885
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,962
99	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2		47,130
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	65,982
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	14,139
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,33
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	1,131
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,189
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,377
100	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2	m2		47,130
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	9,426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	2,828
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0060	0,566
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,094
101	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2		52,100
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	72,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	15,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,365
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	1,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,208
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,417
102	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		79,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,382
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,91
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,97
103	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm / Placi de faianta gr.=8mm	m2		79,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	131,01
	26611128007036	Placi de faianta gr.=8mm	m2	1,0200	81,798
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	296,718
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	37,691
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1 603,88
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,953
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,794
104	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		20,190
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	24,632
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	144,157
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,081

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,595
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,323
105	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		20,190
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	4,038
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	22,209
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	3,029
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,006
106	CF51B	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 adauga sau se scade la art. CF50) / k=5	m2		20,190
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	24,228
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	144,358
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,101
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	1,615
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	0,303
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		20,190
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,606
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	3,029
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,01
108	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		20,190
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	11,105
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	8,076
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,211
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,095
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,04
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pereti			
2.8. Tamplarii					
109	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag, U1 700x2100(h) - 1 buc	m2		1,470
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,147
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	1,0000	1,47
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	5,88
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,735
	2430226101600	Chit silconic	kg	0,1750	0,257
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,882
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,029
110	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag cu grile de aerisire, U2 600x2100(h) - 1 buc	m2		1,260
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,071
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,126

1	2	3	4	5	6
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1,26
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	5,04
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,63
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,22
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,756
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,025
111	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag, U3 1000x2100(h) - 1 buc	m2		2,100
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,785
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,21
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	2,10
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	8,40
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,05
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,367
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,042
112	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag, U4 900x2100(h) - 1 buc	m2		1,890
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,606
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,189
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1,89
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	7,56
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,945
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,331
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,134
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,89
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,038
113	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu/ Profil de trecere din aluminiu	m		2,600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	0,676
	274312354902560	Profil de trecere din aluminiu	m	1,0500	2,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,065
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,003
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	15,60
114	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastră PVC 1600x2100(h) - 2 buc	m2		6,720
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	3,427
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,336
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	6,72
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	20,16
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	1,109
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	0,827
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	2,688
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	4,704
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,134
		Total			
		Total Tamplarii			
2.9. Alte lucrari					
115	RCsB31D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm / k=1,98 pentru adancimea de forare de 220mm			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4400	0,871
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	0,372
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0099	0,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0184	0,036
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,3000	0,594
		Total			
		Total Alte lucrari			
2.10. Bare de sprijin					
116	CL21A	Elemente de suport pentru persoane cu dezabilitati, inclusiv elementele de fixare / Bara de sprijin wc pentru persoane cu dezabilitati mobila 2 buc	m		1,460
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	1,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,146
	28112363099062	Bara de sprijin wc pentru persoane cu dezabilitati mobila	m	1,0000	1,46
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0200	0,029
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0300	0,044
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2000	1,752
		Total			
		Total Bare de sprijin			
2.11. Executare gauri					
117	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5,82 pentru adancimea de forare de 500mm si diametrul de 250mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	3,259
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	1,397
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,057
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,536
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	2,27
118	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=4,5 pentru adancimea de forare de 500mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	1,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,81
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,038
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,25
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	1,305
119	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=1,08 pentru adancimea de forare de 120mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	0,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,194
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,009
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,06
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	0,313
120	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=4,68 pentru adancimea de forare de 520mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	1,966
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,842
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,04
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,26
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	1,357
121	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=1,08 pentru adancimea de forare de 120mm			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	0,907
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,389
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,018
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,12
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	0,626
		Total			
		Total Executare gauri			
		Total			
		Total Zona de interventie 2			
3. Zona de interventie 3					
3.1. Demontari					
122	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc / Demontare linoleum pardosea	m2		38,500
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2300	8,855
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	8,855
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	1,155
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	1,155
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,155
123	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		38,500
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	5,775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	5,775
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	1,925
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	1,54
124	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc / Demontare pardosea chereștea	m2		11,400
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1100	1,254
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	1,254
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,342
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,342
125	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3		0,564
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,254
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	0,987
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,068
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,045
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,18
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,18
126	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos pereti	m2		69,400
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	8,328
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	10,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	3,47
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,694
127	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ciment pereti	m2		69,400
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	8,328
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	10,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	3,47
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,694
128	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau	m2		50,000

1	2	3	4	5	6
		exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos tavan			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	7,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	2,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,50
129	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		3,366
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,707
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,707
130	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		5,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	7,788
131	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		5,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	2,655
132	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		5,900
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,625
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
3.2. Inchideri si compartimentari					
133	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la pereti interiori, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		5,900
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9700	29,323
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	5,251
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	395,0000	2 330,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,006
	26511221004022	Ciment M-400	kg	51,9500	306,505
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,9200	76,228
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2800	1,652
	4100126202818	Apa	m3	0,5130	3,027
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	2,36
134	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg		4,860
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,194
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,024
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	4,909
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,024
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,049
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,458
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,003
135	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		32,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	7,04
136	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		32,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	10,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	10,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,032
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,192
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,32
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,48
137	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton	buc		32,000

1	2	3	4	5	6
		armat / Diblu M10x110mm			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	6,40
	28741363133004 5	Diblu M10x110mm	buc	1,0000	32,00
138	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg		32,174
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	6,757
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	33,796
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	0,65
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,325
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	2,574
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,322
		<i>Total</i>			
		Total Inchideri si compartimentari			
3.3. Buiandrug					
139	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		3,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,473
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	2,678
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,016
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,945
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,945
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,094
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,094
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,41
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,378
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,063
140	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		3,854
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	0,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,015
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	3,95
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,039
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,079
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,004
141	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		16,515
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	1,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,083
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,928
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,165
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,624
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,017
142	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrug, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C16/20	m3		0,150
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	1,278
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,422
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	46,279
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,104
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,114

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,048
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,022
		Total			
		Total Buiandrug			
3.4. Finisari tavan					
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		36,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,098
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	5,49
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,83
144	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		36,600
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	55,998
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	261,324
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,146
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	2,891
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,714
145	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		36,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	7,32
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	40,26
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	5,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,011
146	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) / k=5 la materiale si utilaj	m2		36,600
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	11,346
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	261,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,183
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,732
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	2,928
147	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		36,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,098
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	5,49
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,83
148	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		36,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	20,13
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	14,64
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,196
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	18,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,073
		Total			
		Total Finisari tavan			
3.5. Finisari pardosea					
149	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		41,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,672
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	12,54

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,042
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,013
150	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		41,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,672
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	71,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,042
151	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Cimentoplast	m3		2,200
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	8,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,43
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	2,278
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,222
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,55
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,88
152	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula de polietilena 120 microni	m2		45,150
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	0,903
	26821326016226	Pellicula de polietilena 120 microni	m2	1,0800	48,762
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,023
153	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Sapa de egalizare C12 gr.=50mm	m3		0,430
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	1,656
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,28
	26631021000027	Beton C12	m3	1,0250	0,445
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,043
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,108
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,172
154	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		45,150
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	27,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,515
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0330	1,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	1,354
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,542
155	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar C12, se adauga k=2, pentru grosimea finala 40mm	m2		45,150
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	9,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	1,806
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0055	0,497
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,271
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,135

1	2	3	4	5	6
156	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		45,150
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,354
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	6,773
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,258
157	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Placi gresie gr.=8mm	m2		45,150
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	117,842
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	13,094
	26611128007029	Placi gresie gr.=8mm	m2	1,0300	46,504
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	182,858
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	13,545
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	903,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	40,635
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	2,032
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,542
		Total			
		Total Finisari pardosea			
3.6. Finisari rampa					
158	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		3,430
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,137
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	1,029
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,003
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,001
159	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		3,430
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,137
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	5,831
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,003
160	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Sapa de egalizare C12 gr.=150-270mm	m3		0,650
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	2,502
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,422
	26631021000027	Beton C12	m3	1,0250	0,673
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,066
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,162
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,26
161	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg		6,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,164
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,033
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	6,616
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,033
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,066
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,965
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,004
162	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		3,430
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,103

1	2	3	4	5	6
	24165861053028 810741	Amorsa impermeabila Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,1500 0,0500	0,515 0,172
163	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Placi gresie gr.=8mm	m2		3,430
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	8,952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	0,995
	26611128007029	Placi gresie gr.=8mm	m2	1,0300	3,533
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	13,892
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	1,029
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	68,60
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,087
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,154
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,041
		<i>Total</i>			
		Total Finisari rampa			
3.7. Finisari pereti					
164	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		143,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,29
	2416586105303 810741	Amorsa-grund Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,1500 0,0500	21,45 7,15
165	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare scivilisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2		69,400
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	97,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	20,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,486
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	1,666
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,278
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,555
166	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2	m2		69,400
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	13,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	4,164
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0060	0,833
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,139
167	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare scivilisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2		73,600
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	103,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	22,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,515
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	1,766
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,294
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,589
168	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		143,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,29
	2416586105303 810741	Amorsa-grund Hirtie pentru slefuit uscata	kg buc	0,1500 0,0500	21,45 7,15
169	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm / Placi de faianta gr.=8mm	m2		143,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	235,95
	26611128007036	Placi de faianta gr.=8mm	m2	1,0200	147,319
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	534,391
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	67,882
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2 888,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,289
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	1,716
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	1,43

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pereti			
3.8. Tamplarii					
170	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorii necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag, U1 700x2100(h) - 4 buc	m2		5,880
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	4,998
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,588
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorii necesare	m2	1,0000	5,88
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	23,52
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	2,94
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	1,029
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,528
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	5,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,118
171	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorii necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu cu prag 100mm, U2 600x2000(h) - 1 buc	m2		1,200
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,12
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorii necesare	m2	1,0000	1,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	4,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,60
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,21
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,024
		<i>Total</i>			
		Total Tamplarii			
3.9. Alte lucrari					
172	RCsB31D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm / k=1,98 pentru adancimea de forare de 220mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4400	1,742
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	0,744
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0099	0,039
	4100126202818	Apa	m3	0,0184	0,073
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,3000	1,188
		<i>Total</i>			
		Total Alte lucrari			
3.10. Executare gauri					
173	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5,82 pentru adancimea de forare de 500mm si diametrul de 250mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	3,259
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	1,397
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,057
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,536
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	2,27

1	2	3	4	5	6
174	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5,56 pentru adancimea de forare de 500mm si diametrul de 200mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	6,227
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	2,669
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,109
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	1,024
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	4,337
175	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=1,08 pentru adancimea de forare de 120mm	buc		4,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	1,814
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,778
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,037
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,24
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	1,253
176	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3		0,084
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,038
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6900	0,142
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,007
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,027
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,027
177	RCsB30N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=1,98 pentru adancimea de forare de 220mm	buc		3,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5670	3,368
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2430	1,443
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0115	0,068
	4100126202818	Apa	m3	0,0751	0,446
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	2,317
178	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=3,6 pentru adancimea de forare de 400mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	3,024
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	1,296
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,061
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,40
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	2,088
179	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=1,08 pentru adancimea de forare de 120mm	buc		3,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	1,361
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,583
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,028
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,18
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	0,94
		Total			
		Total Executare gauri			
		Total			
		Total Zona de interventie 3			
4. Zona de interventie 4					
4.1. Demontari					

1	2	3	4	5	6
180	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc / Demontare linoleum pardosea	m2		11,650
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2300	2,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	2,68
	2320166200729	Parchetin	l	0,0300	0,349
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,349
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,349
181	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		11,650
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	1,748
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,748
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,582
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,466
182	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3		0,850
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,382
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	1,488
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,102
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,068
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,272
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,272
183	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica / Demontare faianta pereti	m2		20,600
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	16,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	16,48
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,062
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,309
184	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos pereti	m2		20,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	2,472
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,206
185	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ciment pereti	m2		41,150
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	4,938
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	6,173
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	2,058
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,412
186	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos tavan	m2		11,650
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	1,398
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,748
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,582
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,116
187	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		1,890
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,397
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,397
188	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		3,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	4,488
189	TrI1AA02C	Incarcarea materialelor din grupa A -	t		3,400

1	2	3	4	5	6
	3	grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	1,53
190	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		3,400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,36
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
4.2. Inchideri si compartimentari					
191	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la pereti interiori, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		1,810
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9700	8,996
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	1,611
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	395,0000	714,95
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,002
	26511221004022	Ciment M-400	kg	51,9500	94,03
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,9200	23,385
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2800	0,507
	4100126202818	Apa	m3	0,5130	0,929
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	0,724
192	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg		6,966
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,279
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,035
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	7,036
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,035
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,004
193	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		20,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	4,40
194	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		20,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	6,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,30
195	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Diblu M10x110mm	buc		20,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	4,00
	28741363133004 5	Diblu M10x110mm	buc	1,0000	20,00
196	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg		20,109
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	4,223
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,122
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	0,406
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,203
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,609
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,201
		<i>Total</i>			
		Total Inchideri si compartimentari			
4.3. Buiandrug					
197	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj	m2		1,900

1	2	3	4	5	6
		de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,285
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	1,615
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,009
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,57
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,57
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,057
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,057
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,247
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,228
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,038
198	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		2,340
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	0,234
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,009
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	2,398
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,023
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,655
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,003
199	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		10,122
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	0,668
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,051
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,375
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,101
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,834
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,01
200	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C16/20	m3		0,090
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	0,767
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,253
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	27,767
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,063
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,068
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,029
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,054
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,014
		Total			
		Total Buiandrug			
4.4. Finisari tavan					
201	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		11,450
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,344
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,718
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,572
202	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		11,450
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	17,518

1	2	3	4	5	6
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	81,753
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,046
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,905
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,223
203	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		11,450
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	2,29
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	12,595
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	1,718
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,003
204	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) / k=5 la materiale si utilaj	m2		11,450
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	3,55
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	81,867
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,057
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,229
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,916
205	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		11,450
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,344
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,718
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,572
206	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		11,450
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	6,298
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	4,58
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	0,687
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,725
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,572
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,023
		Total			
		Total Finisari tavan			
4.5. Finisari pardosea					
207	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		13,050
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,522
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	3,915
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,013
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,004
208	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		13,050
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,522
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	22,185
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,013
209	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu	m3		0,670

1	2	3	4	5	6
		mijloace clasice / Cimentoplast			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	2,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,435
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	0,694
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,068
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,168
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,268
210	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula de polietilena 120 microni	m2		11,450
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	0,229
	26821326016226	Pelicula de polietilena 120 microni	m2	1,0800	12,366
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,006
211	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		11,450
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	6,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,145
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0330	0,378
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,344
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,137
212	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar C12, se adauga k=2, pentru grosimea finala 40mm	m2		11,450
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	2,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,458
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0055	0,126
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,069
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,034
213	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		11,450
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,344
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	1,718
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,572
214	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 / Placi gresie gr.=8mm	m2		11,450
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	29,884
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	3,32
	26611128007029	Placi gresie gr.=8mm	m2	1,0300	11,794
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	46,372
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	3,435
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	229,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	10,305
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,515
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,137
		Total			
		Total Finisari pardosea			
4.6. Finisari pereti					
215	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		68,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	10,20
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,40
216	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din	m2		38,590

1	2	3	4	5	6
		beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip			
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	54,026
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	11,577
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,27
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	0,926
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,154
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,309
217	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2	m2		38,590
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	7,718
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	2,315
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0060	0,463
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,077
218	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare scivilisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2		29,310
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	41,034
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	8,793
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,205
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	0,703
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,117
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,234
219	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		63,670
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,91
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	9,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,184
220	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm / Placi de faianta gr.=8mm	m2		63,670
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	105,055
	26611128007036	Placi de faianta gr.=8mm	m2	1,0200	65,593
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	237,935
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	30,224
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1 286,134
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,129
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,764
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,637
221	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		4,230
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	5,161
	2653102100831	Amezec uscat	kg	7,1400	30,202
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,017
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,334
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,068
222	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		4,230
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	0,846
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	4,653
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	0,635
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,001
223	CF51B	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 miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) / k=5	m2		4,230

1	2	3	4	5	6
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	5,076
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	30,244
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,021
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	0,338
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	0,063
224	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		4,230
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,127
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	0,635
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,212
225	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		4,230
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	2,326
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	1,692
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	0,254
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,115
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,212
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,008
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pereti			
4.7. Tamplarii					
226	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag, U1 750x2100(h) - 2 buc	m2		3,150
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	2,678
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,315
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	3,15
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	12,60
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,575
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,551
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,89
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,063
227	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag, U2 900x2100(h) - 1 buc	m2		1,890
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,606
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,189
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1,89
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	7,56
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,945
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,331
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,134
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,89
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,038
228	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag cu grile de aerisire, U2 600x2100(h) - 1 buc	m2		1,260
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,071
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,126

1	2	3	4	5	6
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1,26
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	5,04
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,63
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,22
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,756
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,025
229	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu/ Profil de trecere din aluminiu	m		1,500
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	0,39
	27431235490256 0	Profil de trecere din aluminiu	m	1,0500	1,575
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,038
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,001
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	9,00
		<i>Total</i>			
		Total Tamplarii			
4.8. Alte lucrari					
230	RCsB31D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm / k=1,98 pentru adancimea de forare de 220mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4400	0,871
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	0,372
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0099	0,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0184	0,036
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,3000	0,594
		<i>Total</i>			
		Total Alte lucrari			
4.9. Executare gauri					
231	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=3,6 pentru adancimea de forare de 400mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	1,512
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,648
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,031
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,20
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	1,044
232	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=1,08 pentru adancimea de forare de 120mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	0,907
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,389
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,018
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,12
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	0,626
233	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=1,8 pentru adancimea de forare de 200mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	0,756
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,324
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,015
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,10
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	0,522
234	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3		0,080

1	2	3	4	5	6
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6900	0,135
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,006
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,026
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,026
		Total			
		Total Executare gauri			
		Total			
		Total Zona de interventie 4			
5. Zona de interventie 5					
5.1. Demontari					
235	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc / Demontare gresie din beton 10mm	m2		6,110
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	2,383
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	2,383
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,306
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	0,306
236	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		1,510
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	0,227
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,227
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,076
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,06
237	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		0,243
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	0,321
238	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		0,243
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	0,109
239	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		0,243
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,026
		Total			
		Total Demontari			
5.2. Finisari rampa					
240	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		4,600
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,184
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	1,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,005
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,001
241	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		4,600
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,184
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	7,82
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,005
242	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv,	m3		0,770

1	2	3	4	5	6
		preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Sapa de egalizare C12 gr.=150-270mm			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	2,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,50
	26631021000027	Beton C12	m3	1,0250	0,797
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,078
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,192
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,308
243	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg		8,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,044
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	8,888
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,044
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,088
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,005
244	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		4,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,138
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	0,69
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,23
245	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2		4,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	17,733
	26611128007035 7	Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2	1,0200	4,692
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	26,68
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	0,69
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	0,92
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,092
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,023
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	1,578
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,166
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	0,033
		<i>Total</i>			
		Total Finisari rampa			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 5			
6. Zona de interventie 6					
6.1. Demontari					
246	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc / Demontare gresie din beton 10mm	m2		6,010
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	2,344
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	2,344
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,301
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	0,301
247	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		1,810
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	0,272
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,272
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,09
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,072
248	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / Demontare prag	m3		0,660
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	2,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	0,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,033
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,231
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,231
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,132

1	2	3	4	5	6
249	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		4,539
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,953
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,953
250	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		1,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	2,112
251	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		1,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	0,72
252	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		1,600
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,17
		Total			
		Total Demontari			
6.2. Finisari rampa					
253	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		6,100
	7134030012200	Izulator hidroflug	h-om	0,0400	0,244
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	1,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,006
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,002
254	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		6,100
	7134030012200	Izulator hidroflug	h-om	0,0400	0,244
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	10,37
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,006
255	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Sapa de egalizare C12 gr.=100mm	m3		0,740
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	2,849
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,481
	26631021000027	Beton C12	m3	1,0250	0,766
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,075
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,185
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,296
256	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg		11,650
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,291
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,058
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	11,766
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,058
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,116
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,495
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,007
257	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		6,100
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,183
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	0,915

1	2	3	4	5	6
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,305
258	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2		6,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	23,516
	26611128007035 7	Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2	1,0200	6,222
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	35,38
	2653102100853	Primer (grund)	kg	0,1500	0,915
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	1,22
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,122
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,03
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	2,092
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,22
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	0,044
		Total			
		Total Finisari rampa			
6.3. Tamplarii					
259	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorii necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla din aluminiu cu prag hmax=12mm, U1 1700x2670(h) - 1 buc inclusiv supralumina 1700x570(h)	m2		4,539
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	4,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	0,499
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorii necesare	m2	1,0000	4,539
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	18,156
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	2,496
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	0,876
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,723
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,539
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,091
		Total			
		Total Tamplarii			
		Total			
		Total Zona de interventie 6			
7. Zona de interventie 7					
7.1. Demontari					
260	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc / Demontare gresie din beton 10mm	m2		22,410
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	8,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	8,74
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	1,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	1,12
261	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		22,410
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	3,362
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,362
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	1,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,896
262	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / Demontare scara-prag	m3		1,150
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	1,725
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,058
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,402
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,402
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,23

1	2	3	4	5	6
263	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / Demontare pat din beton	m3		2,240
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	8,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	3,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,112
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,784
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,784
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,448
264	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		8,623
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	11,382
265	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		8,623
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	3,88
266	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II / Excavare pietris	100 m3		0,026
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,058
267	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		12,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	1,357
		Total			
		Total Demontari			
7.2. Scara + Rampa					
268	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20/40	m3		0,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,693
	14211022000631	Pietris ciuruit nespalat de riu fr.20/40	m3	1,1500	0,805
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,147
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,294
269	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3		0,850
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	3,272
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,552
	26631021000025	Beton cl.C8/10	m3	1,0200	0,876
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,086
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,212
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,34
270	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		15,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,31
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	13,09
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,077
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,62
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,62
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,462
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,462
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	2,002
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,015
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,848
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,308
271	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei	kg		232,000

1	2	3	4	5	6
		mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	13,456
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,696
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	237,80
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	64,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,232
272	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C30/37 XC4 XF3	m3		3,070
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	14,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	1,381
	26631021000038	Beton cl.C30/37 XC4 XF3	m3	1,0250	3,241
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,474
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,842
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,86
		<i>Total</i>			
		Total Scara + Rampa			
7.3. Balustrada					
273	CH06A	Balustrada din otel inoxidabil cu 3 maini curente, h900	m		14,110
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	12,699
	28121063057139	Balustrada din otel inoxidabil cu 2 maini curenta, h900	m	1,0000	14,11
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	1,411
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	0,847
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	9,877
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	0,353
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	2,822
		<i>Total</i>			
		Total Balustrada			
7.4. Finisare pardosea la sol					
274	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		8,210
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,328
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	2,463
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,002
275	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		8,210
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,328
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	13,957
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,008
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,107
276	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Cimentoplast	m3		0,670
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	2,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,435
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	0,694
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,068
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,168
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,268

1	2	3	4	5	6
277	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula de polietilena 120 microni	m2		8,210
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	0,164
	26821326016226	Pelicula de polietilena 120 microni	m2	1,0800	8,867
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,004
278	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		8,210
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	4,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,821
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0330	0,271
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,246
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,099
279	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar C12, se adauga k=2, pentru grosimea finala 40mm	m2		8,210
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	1,642
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,328
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0055	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,049
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,025
280	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		8,210
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,246
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	1,232
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,41
281	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2		8,210
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	31,65
	26611128007035 7	Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2	1,0200	8,374
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	47,618
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	1,232
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	1,642
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,164
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,041
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	2,816
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,296
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	0,059
		Total			
		Total Finisare pardosea la sol			
7.5. Finisare rampa interior					
282	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		24,180
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,725
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	3,627
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,209
283	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2		24,180
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	93,214
	26611128007035 7	Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2	1,0200	24,664
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	140,244
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	3,627

1	2	3	4	5	6
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	4,836
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,484
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,121
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	8,294
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,87
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0072	0,174
		<i>Total</i>			
		Total Finisare rampa interior			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 7			
8. Zona de interventie 8					
8.1. Demontari					
284	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		4,240
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,89
285	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc / Demontare balustrada	kg		32,250
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	0,645
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	0,645
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	0,026
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,032
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	0,097
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	0,161
286	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala	m2		0,860
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	0,103
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,129
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,043
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,009
287	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		0,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	0,106
288	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		0,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	0,036
289	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II / Excavare sol	100 m3		0,234
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,526
290	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		39,860
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	4,225
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
8.2. Scara + Rampa					
291	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20/40	m3		1,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,148
	14211022000631	Pietris ciuruit nespalat de riu fr.20/40	m3	1,1500	1,334
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,116
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,244
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,487
292	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3		0,850

1	2	3	4	5	6
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	3,272
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,552
	26631021000025	Beton cl.C8/10	m3	1,0200	0,876
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,086
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,212
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,34
293	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2		34,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	5,152
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	29,198
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,172
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	10,305
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,305
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	1,03
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	4,465
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,034
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,034
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	4,122
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,687
294	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		503,014
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	29,175
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,509
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	515,589
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	5,03
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	140,844
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,503
295	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C30/37 XC4 XF3	m3		6,870
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	33,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	3,092
	26631021000038	Beton cl.C30/37 XC4 XF3	m3	1,0250	7,253
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	1,061
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	4,122
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	1,924
		<i>Total</i>			
		Total Scara + Rampa			
8.3. Balustrada					
296	CH06A	Balustrada din otel inoxidabil cu 3 maini curente, h900	m		21,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	19,35
	28121063057139	Balustrada din otel inoxidabil cu 2 maini curenta, h900	m	1,0000	21,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	2,15
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	1,29
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	15,05
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	0,538
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	4,30
		<i>Total</i>			
		Total Balustrada			
8.4. Finisare rampa exterior					
297	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		23,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,708
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	3,54
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,18
298	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2		23,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	90,978
	26611128007035	Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2	1,0200	24,072

1	2	3	4	5	6
	7				
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	136,88
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	3,54
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	4,72
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,472
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,118
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	8,095
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,85
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0072	0,17
		Total			
		Total Finisare rampa exterior			
8.5. Tamplarii					
299	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla din aluminiu cu prag hmax=15mm, U1 1650x2570(h) - 1 buc inclusiv supralumina 1650x470(h)	m2		4,240
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	4,028
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	0,466
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	4,24
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	16,96
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	2,332
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	0,818
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,544
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,085
		Total			
		Total Tamplarii			
		Total			
		Total Zona de interventie 8			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu Cr			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia instalatiei
de stocare/epurare a apelor uzate pentru I.P. Gimnaziul
"Grigore Vieru", s.Vasilcau, r.Sororca, pe terenul cu
nr.cad.7857301038**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Rețele de alimentare cu apa si canalizare (12/2025-RAC)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Zona de interventie 1					
1.1. Sistema de alimentare cu apa A1					
1	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ25x3,5	m		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	0,28
	25212167170507	Teava PP-R PN16 ϕ 25x3,5	m	1,0200	2,04
	25231567194307	Cot din PP-R ϕ 25	buc	0,0600	0,12
	25231567194507	Teu din PP-R ϕ 25	buc	0,1500	0,30
	2523156719467	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	0,0500	0,10
	25231567194007	Mufa din PP-R ϕ 25	buc	0,0900	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,012
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,019
2	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava ϕ25	m		2,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	0,84
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava ϕ 25	m	1,0300	2,163
3	SA15B	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 20-25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ20x2,8	m		33,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	20,79
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,0200	33,66
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,7000	23,10
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,4500	14,85
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,1000	3,30
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	33,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,66
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,198
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,066
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	1,383
4	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava ϕ20	m		33,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	13,86
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,0300	35,69
5	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		la 20,0 mm, inclusiv / Robinet bila PP-R, PN16, ϕ20			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	287527411010260	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 20	buc	1,0000	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,015
6	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Robinet bila PP-R, PN16, ϕ15	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 15	buc	1,0000	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,015
7	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa unghiulara 1/2"	buc		18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	3,24
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	18,36
8	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR ϕ20x1/2" FI	buc		18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	2,70
	287527411010265	Racord PPR ϕ 20x1/2" FI	buc	1,0000	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,27
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		35,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	1,75
10	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		35,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	5,60
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de alimentare cu apa A1			
1.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3					
11	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ20x2,8	m		24,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	15,12
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,0200	24,48
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,7000	16,80
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,4500	10,80
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,1000	2,40
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	24,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,144
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,048
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	1,006
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte,	m		24,000

1	2	3	4	5	6
		avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	10,08
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$	m	1,0300	25,956
13	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,23
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$	buc	1,0000	1,015
14	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$"	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	287527411010213	Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$ "	buc	1,0000	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,012
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,03
15	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa unghiulara 1/2"	buc		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	1,26
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	7,14
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$" FI	buc		7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,05
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	7,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,042
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,105
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		24,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	1,20
18	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		24,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	3,84
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3			
1.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)					
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Teava din PP $\phi 110$	m		83,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	26,56
	252121672016019	Teava din PP $\phi 110$	m	1,0300	85,49
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	1,245
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	1,245

1	2	3	4	5	6
20	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Teava din PP ϕ50	m		13,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	3,25
	252121672016020	Teava din PP ϕ 50	m	1,0300	13,39
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,052
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,156
21	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de inspectie cu capac PP ϕ110	buc		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,96
	252315672103210	Piesa de inspectie cu capac PP ϕ 110	buc	1,0000	7,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,245
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,105
22	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de curatare cu dop PP ϕ110	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,12
	25231567210373232	Piesa de curatare cu dop PP ϕ 110	buc	1,0000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,06
23	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Trap ϕ50	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,75
	2523126721129	Trap ϕ 50	buc	1,0000	3,03
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,011
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,03
24	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Teu 45* PP 110x110	buc		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	2,88
	252315672101523	Teu 45* PP 110x110	buc	1,0000	9,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,63
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,27
25	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Teu 45* PP 110x50	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,92
	252315672101524	Teu 45* PP 110x50	buc	1,0000	6,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,18
26	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* ϕ110	buc		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,96
	252315672103725	Cot PP 45* ϕ 110	buc	1,0000	7,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,245
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,105
27	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material	10 m		9,600

1	2	3	4	5	6
		plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,768
28	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc		40,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	20,80
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	40,00
29	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc		30,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	12,90
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	30,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)			
1.4. Utilaj					
30	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	9,25
	26221024380024	Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc	1,0100	5,151
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	5,10
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	5,10
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	3,06
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	10,20
31	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Lavoar 500x460xhmax=800 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	1,85
	262210243800250	Lavoar 500x460xhmax=800 mm	buc	1,0100	1,03
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	1,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	1,02
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	0,612
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	2,04
32	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de model de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	9,90
	291312420137033	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	6,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	12,00
33	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc		12,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	3,60
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	12,18
34	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 / Closet 550x450xhmax=500 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	4,70
	26221024427602	Closet 550x450xhmax=500 mm	buc	1,0100	1,06

1	2	3	4	5	6
	2				
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesorii sale	buc	1,0000	1,05
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	1,05
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	1,05
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	1,05
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	1,05
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	1,05
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	1,05
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	1,05
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	1,05
35	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat / Viceu turcesc 600x500	buc		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	30,80
	26221024469412 2	Viceu turcesc 600x500	buc	1,0000	7,14
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0000	7,14
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesorii sale	buc	1,0000	7,14
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	7,14
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	7,14
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	16,422
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	7,14
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	7,14
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	7,14
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	7,14
36	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Pisoar 300x250xhmax=500 mm	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	7,65
	26221024513165	Pisoar 300x250xhmax=500 mm	buc	1,0100	3,091
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	3,06
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	3,06
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	1,836
37	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dus igienic cu baterie in set	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	2,30
	29131242013163	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,0000	2,01
38	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc		8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	3,20
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc	1,0100	8,484
39		Urna	buc		8,000
	60026	Urna	buc	1,0000	8,00
40		Perie	buc		8,000
	60027	Perie	buc	1,0000	8,00
41	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Dozator de sapun cu carcasa metalica	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	2,10
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica	buc	1,0000	6,12
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	12,24
42	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	1,75
	29241273568029	Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc	1,0000	5,10
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	10,20

1	2	3	4	5	6
43	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Oglinda 600x900mm	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	4,50
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	6,181
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	24,48
44	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" / Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	3,30
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc	1,0000	2,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	4,00
		Total			
		Total Utilaj			
1.5. Sistemul de alimentare cu apa demontabila (A)					
45	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm / Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m		19,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	1,14
46	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2" / Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 15	buc		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	2,25
		Total			
		Total Sistemul de alimentare cu apa demontabila (A)			
1.6. Sistemul de canalizare menajer-fecaloida demontabila (C)					
47	RpSB03B	Demontarea tevii din poloclorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 75 mm - 110 mm / Teava din PP ϕ 110	m		90,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	7,20
48	RpSB03A	Demontarea tevii din poloclorura de vinil (PVC) neplastifiat tip usor avind diametru de 32 mm - 50 mm / Teava din PP ϕ 50	m		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	0,42
		Total			
		Total Sistemul de canalizare menajer-fecaloida demontabila (C)			
1.7. Utilaj demontabil					
49	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8500	5,10
50	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	5,70
51	RpSC06A	Demontarea unui vas de closet din faianta, complet echipat	buc		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	9,90
52	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	0,56
		Total			
		Total Utilaj demontabil			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 1			
2. Zona de interventie 2					
2.1. Sistema de alimentare cu apa A1					
53	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ25x3,5	m		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	0,70
	25212167170507	Teava PP-R PN16 ϕ 25x3,5	m	1,0200	5,10
	25231567194307	Cot din PP-R ϕ 25	buc	0,0600	0,30
	25231567194507	Teu din PP-R ϕ 25	buc	0,1500	0,75
	2523156719467	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	0,0500	0,25
	25231567194007	Mufa din PP-R ϕ 25	buc	0,0900	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,03
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,047
54	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava ϕ25	m		5,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	2,10
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava ϕ 25	m	1,0300	5,408
55	SA15B	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 20-25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ20x2,8	m		22,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	13,86
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,0200	22,44
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,7000	15,40
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,4500	9,90
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,1000	2,20
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	22,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,44
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,132
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,044
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,922
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava ϕ20	m		22,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	9,24
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,0300	23,793
57	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Robinet bila PP-R, PN16, ϕ20	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	287527411010260	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 20	buc	1,0000	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	0,015
58	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Robinet bila PP-R, PN16, ϕ15	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 15	buc	1,0000	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,02

1	2	3	4	5	6
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,015
59	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa unghiulara 1/2"	buc		13,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	2,34
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	13,26
60	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$" FI	buc		13,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,95
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	13,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,26
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,078
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,195
61	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		27,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	1,35
62	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		27,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	4,32
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de alimentare cu apa A1			
2.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3					
63	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PP-R PN16 $\phi 20 \times 2,8$	m		21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	13,23
	25212167170506	Teava PP-R PN16 $\phi 20 \times 2,8$	m	1,0200	21,42
	25231567194306	Cot din PP-R $\phi 20$	buc	0,7000	14,70
	25231567194506	Teu din PP-R $\phi 20$	buc	0,4500	9,45
	25231567194606	Reductie din PP-R $\phi 20$	buc	0,1000	2,10
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	21,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,42
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,126
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,042
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,88
64	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$	m		21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	8,82
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$	m	1,0300	22,711
65	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,23
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$	buc	1,0000	1,015
66	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord demontabil	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		"olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$"			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	28752741101021 3	Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$ "	buc	1,0000	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,012
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,03
67	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul $3/4$" - 1" / Supapa unghiulara $1/2$"	buc		11,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	1,98
	29131242042104	Supapa unghiulara $1/2$ "	buc	1,0000	11,22
68	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$" FI	buc		11,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,65
	28752741101026 5	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	11,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,066
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,165
69	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	1,05
70	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	3,36
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3			
2.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)					
71	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Teava din PP $\phi 110$	m		18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	5,76
	25212167201601 9	Teava din PP $\phi 110$	m	1,0300	18,54
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,27
72	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Teava din PP $\phi 50$	m		11,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	2,75
	25212167201602 0	Teava din PP $\phi 50$	m	1,0300	11,33
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,044
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,132
73	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de inspectie cu capac PP $\phi 110$	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	25231567210321 0	Piesa de inspectie cu capac PP $\phi 110$	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,035

1	2	3	4	5	6
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
74	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de curatare cu dop PP ϕ110	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,84
	25231567210373 232	Piesa de curatare cu dop PP ϕ 110	buc	1,0000	3,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,105
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,045
75	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Trap ϕ50	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,25
	2523126721129	Trap ϕ 50	buc	1,0000	1,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,004
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,01
76	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Teu 45* PP 110x110	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,60
	25231567210152 3	Teu 45* PP 110x110	buc	1,0000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,15
77	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Teu 45* PP 110x50	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,60
	25231567210152 4	Teu 45* PP 110x50	buc	1,0000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,15
78	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* ϕ110	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,12
	25231567210372 5	Cot PP 45* ϕ 110	buc	1,0000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,06
79	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP 45* ϕ50	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,88
	25231567210372 6	Cot PP 45* ϕ 50	buc	1,0000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,048
80	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m		2,900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,232
81	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc		10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	5,20
	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	10,00

1	2	3	4	5	6
82	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc		24,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	10,32
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	24,00
		Total			
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)			
2.4. Utilaj					
83	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc		8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	14,80
	26221024380024	Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc	1,0100	8,242
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	8,16
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	8,16
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	4,896
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	16,32
84	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Lavoar 500x460xhmax=800 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	1,85
	262210243800250	Lavoar 500x460xhmax=800 mm	buc	1,0100	1,03
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	1,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	1,02
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	0,612
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	2,04
85	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Lavoar fara picior 600x460xhmax=750 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	1,85
	262210243800280	Lavoar fara picior 600x460xhmax=750 mm	buc	1,0100	1,03
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	1,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	1,02
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	0,612
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	2,04
86	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc		10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	16,50
	291312420137033	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	10,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	20,00
87	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc		20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	6,00
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	20,30
88	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	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		S / Closet 550x450xhmax=500 mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	9,40
	26221024427602 2	Closet 550x450xhmax=500 mm	buc	1,0100	2,121
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriiile sale	buc	1,0000	2,10
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	2,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	2,10
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	2,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	2,10
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	2,10
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	2,10
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	2,10
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	2,10
89	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dus igienic cu baterie in set	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	1,15
	29131242013163	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,0000	1,005
90	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,80
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc	1,0100	2,121
91		Urna	buc		2,000
	60026	Urna	buc	1,0000	2,00
92		Perie	buc		2,000
	60027	Perie	buc	1,0000	2,00
93	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Dozator de sapun cu carcasa metalica	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	2,10
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica	buc	1,0000	6,12
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	12,24
94	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	1,40
	29241273568029	Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc	1,0000	4,08
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	8,16
95	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Oglinda 600x900mm	buc		10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	7,50
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	10,302
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	40,80
96	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" / Bateria pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete φ15	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	1,65
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete φ15	buc	1,0000	1,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	2,00
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Utilaj			
2.5. Sistemul de alimentare cu apa demontabila (A)					
97	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm / Teava PP-R PN16 $\phi 20 \times 2,8$	m		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	0,42
98	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2" / Robinet bila PP-R, PN16, $\phi 15$	buc		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	1,05
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de alimentare cu apa demontabila (A)			
2.6. Sistemul de canalizare menajer-fecaloida demontabila (C)					
99	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm / Demontare teava din fonta $\phi 50$	m		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	3,84
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de canalizare menajer-fecaloida demontabila (C)			
2.7. Utilaj demontabil					
100	RpSD03A	Demontarea unei baterii stative, avind diametru de 1/2"	buc		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8500	7,65
101	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	8,55
		<i>Total</i>			
		Total Utilaj demontabil			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 2			
3. Zona de interventie 3					
3.1. Sistema de alimentare cu apa A1					
102	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP-R PN16 $\phi 25 \times 3,5$	m		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	0,28
	25212167170507	Teava PP-R PN16 $\phi 25 \times 3,5$	m	1,0200	2,04
	25231567194307	Cot din PP-R $\phi 25$	buc	0,0600	0,12
	25231567194507	Teu din PP-R $\phi 25$	buc	0,1500	0,30
	2523156719467	Reductie din PP-R $\phi 25$	buc	0,0500	0,10
	25231567194007	Mufa din PP-R $\phi 25$	buc	0,0900	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,012
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,019
103	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava $\phi 25$	m		2,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	0,84
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava $\phi 25$	m	1,0300	2,163
104	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de	m		14,000

1	2	3	4	5	6
		locuit si soccjal-cultural, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ20x2,8			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	8,82
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,0200	14,28
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,7000	9,80
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,4500	6,30
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,1000	1,40
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	14,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,084
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,028
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,587
105	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava ϕ20	m		14,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	5,88
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,0300	15,141
106	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Robinet bila PP-R, PN16, ϕ20	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	287527411010260	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 20	buc	1,0000	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,015
107	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Robinet bila PP-R, PN16, ϕ15	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 15	buc	1,0000	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,015
108	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa unghiulara 1/2"	buc		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	1,26
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	7,14
109	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR ϕ20x1/2" FI	buc		7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,05
	287527411010265	Racord PPR ϕ 20x1/2" FI	buc	1,0000	7,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,042
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,105
110	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		16,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,80
111	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind	m		16,000

1	2	3	4	5	6
		diametrul de 16-110 mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	2,56
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de alimentare cu apa A1			
3.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3					
112	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ20x2,8	m		13,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	8,19
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,0200	13,26
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,7000	9,10
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,4500	5,85
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,1000	1,30
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	13,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,26
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,078
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,026
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,545
113	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava ϕ20	m		13,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	5,46
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,0300	14,059
114	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE ϕ15	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,23
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE ϕ 15	buc	1,0000	1,015
115	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord demontabil "olandez" PPR ϕ20x1/2"	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	28752741101021 3	Racord demontabil "olandez" PPR ϕ 20x1/2"	buc	1,0000	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,012
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,03
116	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa unghiulara 1/2"	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,90
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	5,10
117	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR ϕ20x1/2" FI	buc		5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,75
	28752741101026 5	Racord PPR ϕ 20x1/2" FI	buc	1,0000	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,075
118	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		13,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,65

1	2	3	4	5	6
119	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		13,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	2,08
		Total			
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3			
3.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)					
120	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Teava din PP φ110	m		50,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	16,00
	252121672016019	Teava din PP φ110	m	1,0300	51,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,75
121	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Teava din PP φ50	m		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,75
	252121672016020	Teava din PP φ50	m	1,0300	7,21
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,028
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,084
122	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de inspectie cu capac PP φ110	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,12
	252315672103210	Piesa de inspectie cu capac PP φ110	buc	1,0000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,06
123	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de curatare cu dop PP φ110	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,56
	25231567210373232	Piesa de curatare cu dop PP φ110	buc	1,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,03
124	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Trap φ50	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,00
	2523126721129	Trap φ50	buc	1,0000	4,04
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,014
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,04
125	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Teu 45* PP 110x110	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,28
	252315672101523	Teu 45* PP 110x110	buc	1,0000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,12
126	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare,	buc		7,000

1	2	3	4	5	6
		imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Teu 45* PP 110x50			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	2,24
	25231567210152 4	Teu 45* PP 110x50	buc	1,0000	7,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,49
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,21
127	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* ϕ110	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,84
	25231567210372 5	Cot PP 45* ϕ 110	buc	1,0000	3,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,105
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,045
128	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP 45* ϕ50	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,66
	25231567210372 6	Cot PP 45* ϕ 50	buc	1,0000	3,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,036
129	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m		5,700
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,456
130	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc		25,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	13,00
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	25,00
131	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc		14,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	6,02
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	14,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)			
3.4. Utilaj					
132	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	3,70
	26221024380024	Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc	1,0100	2,06
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	2,04
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	2,04
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	1,224
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	4,08
133	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	3,30
	29131242013703 3	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	2,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	4,00
134	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	1,20
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	4,06
135	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 / Closet 550x450xhmax=500 mm	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	9,40
	26221024427602 2	Closet 550x450xhmax=500 mm	buc	1,0100	2,121
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	2,10
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	2,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	2,10
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	2,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	2,10
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	2,10
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	2,10
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	2,10
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	2,10
136	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dus igienic cu baterie in set	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	1,15
	29131242013163	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,0000	1,005
137	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,80
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc	1,0100	2,121
138		Urna	buc		2,000
	60026	Urna	buc	1,0000	2,00
139		Perie	buc		2,000
	60027	Perie	buc	1,0000	2,00
140	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Dozator de sapun cu carcasa metalica	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,70
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica	buc	1,0000	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	4,08
141	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,70
	29241273568029	Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc	1,0000	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	4,08
142	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Oglinda 600x900mm	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	1,50
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	2,06
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	8,16
143	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" / Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ15	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	3,30
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc	1,0000	2,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	4,00
		Total			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total Zona de interventie 3			
4. Zona de interventie 4					
4.1. Sistema de alimentare cu apa A1					
144	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ25x3,5	m		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	0,42
	25212167170507	Teava PP-R PN16 ϕ 25x3,5	m	1,0200	3,06
	25231567194307	Cot din PP-R ϕ 25	buc	0,0600	0,18
	25231567194507	Teu din PP-R ϕ 25	buc	0,1500	0,45
	2523156719467	Reductie din PP-R ϕ 25	buc	0,0500	0,15
	25231567194007	Mufa din PP-R ϕ 25	buc	0,0900	0,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,018
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,028
145	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava ϕ25	m		3,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	1,26
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava ϕ 25	m	1,0300	3,244
146	SA15B	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 20-25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ20x2,8	m		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	3,78
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,0200	6,12
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,7000	4,20
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,4500	2,70
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,1000	0,60
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,036
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,012
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,251
147	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava ϕ20	m		6,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	2,52
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,0300	6,489
148	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Robinet bila PP-R,	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		PN16, φ20			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	28752741101026 0	Robinet bila PP-R, PN16, φ20	buc	1,0000	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,015
149	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Robinet bila PP-R, PN16, φ15	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, φ15	buc	1,0000	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,015
150	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa unghiulara 1/2"	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,54
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	3,06
151	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR φ20x1/2" FI	buc		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,45
	28752741101026 5	Racord PPR φ20x1/2" FI	buc	1,0000	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,018
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,045
152	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,45
153	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	1,44
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de alimentare cu apa A1			
4.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3					
154	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PP-R PN16 φ20x2,8	m		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	3,15
	25212167170506	Teava PP-R PN16 φ20x2,8	m	1,0200	5,10
	25231567194306	Cot din PP-R φ20	buc	0,7000	3,50
	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	0,4500	2,25
	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	0,1000	0,50
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,03
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,01
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,21
155	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9	m		5,000

1	2	3	4	5	6
		la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	2,10
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$	m	1,0300	5,408
156	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,23
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$	buc	1,0000	1,015
157	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$"	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	287527411010213	Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$ "	buc	1,0000	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,012
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,03
158	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa unghiulara 1/2"	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,36
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	2,04
159	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$" FI	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,012
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,03
160	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,25
161	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	0,80
		Total			
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3			
4.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)					
162	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Teava din PP $\phi 110$	m		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,92
	252121672016019	Teava din PP $\phi 110$	m	1,0300	6,18
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,09
163	SB08C	Teava din material plastic pentru	m		3,000

1	2	3	4	5	6
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Teava din PP ϕ50			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,75
	252121672016020	Teava din PP ϕ 50	m	1,0300	3,09
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,012
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,036
164	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de curatare cu dop PP ϕ110	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,56
	25231567210373232	Piesa de curatare cu dop PP ϕ 110	buc	1,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,03
165	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Piesa de curatare cu dop PP ϕ50	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,44
	25231567210156	Piesa de curatare cu dop PP ϕ 50	buc	1,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,024
166	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Teu 45* PP 110x110	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,60
	252315672101523	Teu 45* PP 110x110	buc	1,0000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,15
167	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Teu 45* PP 110x50	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,96
	252315672101524	Teu 45* PP 110x50	buc	1,0000	3,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,09
168	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m		0,900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,072
169	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	2,08
	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	4,00
170	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	2,58
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de canalizare menajer-			

1	2	3	4	5	6
		fecoidala (C1)			
4.4. Utilaj					
171	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	1,85
	26221024380024	Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc	1,0100	1,03
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	1,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	1,02
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	0,612
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	2,04
172	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	1,65
	29131242013703 3	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	1,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	2,00
173	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	0,60
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	2,03
174	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 / Closet 550x450xhmax=500 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	4,70
	26221024427602 2	Closet 550x450xhmax=500 mm	buc	1,0100	1,06
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	1,05
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	1,05
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	1,05
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	1,05
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	1,05
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	1,05
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	1,05
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	1,05
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	1,05
175	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dus igienic cu baterie in set	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	1,15
	29131242013163	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,0000	1,005
176	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,40
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc	1,0100	1,06
177		Urna	buc		1,000
	60026	Urna	buc	1,0000	1,00
178		Perie	buc		1,000
	60027	Perie	buc	1,0000	1,00
179	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Dozator de sapun cu	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		carcasa metalica			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,35
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica	buc	1,0000	1,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,04
180	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,35
	29241273568029	Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc	1,0000	1,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,04
181	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Oglinda 600x900mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	0,75
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	1,03
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	4,08
182	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	1,15
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1,005
183	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Trap $\phi 50$	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,50
	2523126721129	Trap $\phi 50$	buc	1,0000	2,02
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,007
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,02
		<i>Total</i>			
		Total Utilaj			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 4			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu Cr			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia instalatiei de
stocare/epurare a apelor uzate pentru I.P. Gimnaziul "Grigore
Vieru", s.Vasilcau, r.Sororca, pe terenul cu nr.cad.7857301038**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (12/2025-IVC)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Zona 1					
1.1.1. Ventilare					
1	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se excluce Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	3,1600
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,8757
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,7350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	1,8900
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,2100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,0840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	1,0500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	12,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,4200
	2710403600409*	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	13,1250
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	12,6000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	12,6000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,4000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,0400
2	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc		9,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	26,3700
	28112363094002	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	9,0000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	2,2500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	18,0000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	1,8900
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	18,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	18,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,0900
3	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila 200x200	buc		3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	2,9400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,5100
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,1350
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,1200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,1800
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	84,0000
	28741157657003	Grila 200x200	buc	1,000	3,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,8000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	84,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	84,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,5400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,0600
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		IGC 250 sau analog			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,9800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,1700
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,045	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,0600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,0000
	28741157657007 4	Grila de ventilare IGC 250	buc	1,000	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,6000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,1800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,0200
5	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2	m2		2,970
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	4,5649
	26261473700090. 5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	2,9997
	2874115837749	Fixari	kg	1,200	3,5996
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	44,9955
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	44,9955
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	44,9955
	2524217304531	Fisii de etansare	m	0,900	2,6997
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	0,1901
6	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fitinguri	m2		0,280
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	0,4304
	26261473700090. 5rf	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) / fitinguri	m2	1,000	0,2828
	2874115837749	Fixari	kg	1,200	0,3394
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	4,2420
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	4,2420
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	4,2420
	2524217304531	Fisii de etansare	m	0,900	0,2545
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	0,0179
7	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm.	m2		14,410
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	24,1944
	26261473700090. 5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	14,5541
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	218,3115
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	218,3115
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	218,3115
	2524217304531	Fisii de etansare	m	0,630	9,1691
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,7781
8	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fitinguri	m2		4,120
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	6,9175
	26261473700090. 5cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,000	4,1612
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	62,4180
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	62,4180
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	62,4180
	2524217304531	Fisii de etansare	m	0,630	2,6216
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,2225
9	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din	buc		20,000

1	2	3	4	5	6
		otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte $\phi 160$			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	9,0000
	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte $\phi 160$	buc	1,000	20,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	20,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	2,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	3,0000
10	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc		17,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	7,6500
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc	1,000	17,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	17,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	1,7000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	2,5500
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2		12,400
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	5,8776
	1111000100031*	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	12,7720
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,5580
12	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2		15,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	3,5250
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	68,2950
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,7350
13	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2		15,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	8,8350
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	120,0000
		Total			
		Total Ventilare			
		Total			
		Total Zona 1			
1.2. Zona 2					
1.2.1. Ventilare					
14	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5.57 pentru adincimea 500 mm si diametrul 225 mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	3,1192
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	1,3368
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,0546
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,5130
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	2,1723

1	2	3	4	5	6
15	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,5800
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,4378
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,3675
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,900	0,9450
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,1050
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,0420
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,5250
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,3000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,2100
	2710403600409*	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	6,5625
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,3000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,3000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,0200
16	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	5,8600
	28112363094002	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	2,0000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	0,5000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	4,0000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	0,4200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	4,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,0200
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm.	m2		4,710
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	7,9081
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	4,7571
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	71,3565
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	71,3565
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	71,3565
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	2,9970
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,2543
18	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fitinguri	m2		0,620
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	1,0410
	26261473700090.5cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,000	0,6262
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	9,3930
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	9,3930
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	9,3930
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	0,3945
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,0335
19	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc		7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	3,1500
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,000	7,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	7,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	0,7000

1	2	3	4	5	6
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	1,0500
20	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2		5,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	2,3700
	1111000100031*	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	5,1500
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,2250
21	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2		6,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	1,4100
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	27,3180
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,2940
22	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2		6,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	3,5340
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	48,0000
		Total			
		Total Ventilare			
		Total			
		Total Zona 2			
1.3. Zona 3					
1.3.1. Ventilare					
23	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,5800
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,4378
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,3675
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	0,9450
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,1050
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,0420
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,5250
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,3000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,2100
	2710403600409*	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	6,5625
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,3000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,3000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,0200
24	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc		4,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	11,7200
	28112363094002	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	4,0000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	8,0000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	0,8400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	8,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	8,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,0400
25	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata	buc		4,000

1	2	3	4	5	6
		confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila 150x200			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	3,9200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,6800
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,045	0,1800
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,1600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,2400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	112,0000
	28741157657007 3	Grila 150x200	buc	1,000	4,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	2,4000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	112,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	112,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,7200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,0800
26	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare IGC 200 sau analog	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,9800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,1700
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,045	0,0450
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,0400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,0600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,0000
	28741157657002 5	Grila de ventilare IGC 200	buc	1,000	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,6000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,1800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,0200
27	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2	m2		1,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	3,2237
	26261473700090. 5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	1,9392
	2874115837749	Fixari	kg	1,200	2,3270
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	29,0880
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	29,0880
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	29,0880
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	1,1635
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,1037
28	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fitinguri	m2		0,035
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	0,0588
	26261473700090. 5rf	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) / fitinguri	m2	1,000	0,0354
	2874115837749	Fixari	kg	1,200	0,0424
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,5302
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,5302
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,5302
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	0,0212
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,0019
29	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2	m2		5,850
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	8,9914
	26261473700090. 5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	5,9085
	2874115837749	Fixari	kg	1,200	7,0902
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	88,6275
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	88,6275

1	2	3	4	5	6
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	88,6275
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,900	5,3176
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	0,3744
30	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / fixari consum 1.2 kg/m2 / fitinguri	m2		0,604
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	0,9283
	26261473700090.5rf	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) / fitinguri	m2	1,000	0,6100
	2874115837749	Fixari	kg	1,200	0,7320
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	9,1506
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	9,1506
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	9,1506
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,900	0,5490
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	0,0387
31	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm.	m2		6,900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	11,5851
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	6,9690
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	104,5350
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	104,5350
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	104,5350
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	4,3905
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,3726
32	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fitinguri	m2		2,654
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	4,4561
	26261473700090.5cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,000	2,6805
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	40,2081
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	40,2081
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	40,2081
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	1,6887
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,1433
33	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ200	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	0,9000
	2875274204000200	Suport pentru fixare conducte φ200	buc	1,000	2,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	2,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	0,2000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	0,3000
34	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160	buc		14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	6,3000
	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte φ160	buc	1,000	14,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	14,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	1,4000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	2,1000
35	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din	buc		8,000

1	2	3	4	5	6
		otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte $\phi 125$			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	3,6000
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc	1,000	8,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	8,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	0,8000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	1,2000
36	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2		3,800
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,474	1,8012
	1111000100031*	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	3,9140
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,1710
37	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2		4,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	1,0810
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	20,9438
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,2254
38	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2		4,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	2,7094
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	36,8000
		Total			
		Total Ventilare			
		Total			
		Total Zona 3			
1.4. Zona 4					
1.4.1. Ventilare					
39	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	1,5800
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,4378
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,3675
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,900	0,9450
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,1050
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,0420
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,5250
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,3000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,2100
	2710403600409*	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	6,5625
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,3000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,3000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,0200
40	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL $\phi 125$ mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		sau analog			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	5,8600
	28112363094002	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	2,0000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	0,5000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	4,0000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	0,4200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	4,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,0200
41	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm.	m2		4,080
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	6,8503
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	4,1208
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	61,8120
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	61,8120
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	61,8120
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	2,5961
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,2203
42	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fitinguri	m2		0,616
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	1,0343
	26261473700090.5cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,000	0,6222
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	9,3324
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	9,3324
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	9,3324
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	0,3920
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,0333
43	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ125	buc		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	5,4000
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,000	12,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	12,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	1,2000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	1,8000
44	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2		4,600
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	2,1804
	1111000100031*	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	4,7380
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,2070
45	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2		5,500
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,235	1,2925
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	25,0415
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,2695
46	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si	m2		5,500

1	2	3	4	5	6
		aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	3,2395
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	44,0000
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 4			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Zona 1					
2.1.1. Ventilare					
47	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc		3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	65,0400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,9450
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,4725
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,7875
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	81,9000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,3780
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,6300
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	81,9000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,3600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,3000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	2,5500
48	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		4,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	3,4400
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,2000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	48,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	48,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	48,0000
49	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	11,000	22,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,0024
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,6000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,012	0,0240
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	0,2600
50	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	3,2300
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	0,1000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,0150

1	2	3	4	5	6
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	0,0200
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	0,0170
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	0,0850
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,0950
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	0,0100
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	4,0000
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	12,0000
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	0,1100
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	0,0140
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	0,3800
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	0,1000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	4,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	1,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	12,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,0000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,0000
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	12,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,0200
51	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc		4,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	19,5200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	6,0120
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	1,2024
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	32,0640
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	32,0640
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,1200
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
2.1.2. Incalzire					
52	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc		1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,460	1,4600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	0,4000
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,930	0,9300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,080	0,0800
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000	1,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,700	5,7000
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,300	0,3000
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	0,6000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	1,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	0,0020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	0,0040
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,005	0,0050
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,0010
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 1			
2.2. Zona 2					
2.2.1. Ventilare					
53	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	21,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,3150
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,1575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,2625
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,3000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,1260
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,2100
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,3000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,1200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,8500

1	2	3	4	5	6
54	VB17A	Aparat de zgomet, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	1,7200
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,1000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	24,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	24,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	24,0000
55	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	11,000	11,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,0012
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,012	0,0120
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	0,1300
56	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	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	11,5500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	0,1000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	0,1500
57	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	9,7600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	3,0060
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	0,6012
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	16,0320
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	16,0320
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,0600
		Total			
		Total Ventilare			
2.2.2. Incalzire					
58	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg,, montata pe console fixate in perete	buc		1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,460	1,4600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	0,4000
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,930	0,9300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,080	0,0800
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000	1,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,700	5,7000
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,300	0,3000
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	0,6000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	1,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	0,0020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	0,0040
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,005	0,0050
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,0010
		Total			
		Total Incalzire			
		Total			
		Total Zona 2			
2.3. Zona 3					
2.3.1. Ventilare					
59	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	43,3600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,6300
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,3150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,5250
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	54,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,2520
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,4200
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	54,6000

1	2	3	4	5	6
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,2400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,2000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	1,7000
60	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	1,7200
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,1000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	24,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	24,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	24,0000
61	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	11,000	11,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,0012
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,012	0,0120
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	0,1300
62	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Clapeta cu servomotor	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	3,2300
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	0,1000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,0150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	0,0200
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	0,0170
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	0,0850
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,0950
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	0,0100
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	4,0000
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	12,0000
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	0,1100
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	0,0140
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	0,3800
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	0,1000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	4,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	1,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	12,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,0000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,0000
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	12,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,0200
63	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	9,7600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	3,0060
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	0,6012
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	16,0320
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	16,0320
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,0600
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
2.3.2. Incalzire					
64	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg,, montata pe console fixate in perete	buc		1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,220	2,2200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,900	0,9000
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,050	1,0500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,090	0,0900
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,000	2,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,000	6,0000

1	2	3	4	5	6
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,000	2,0000
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	0,6000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	1,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	0,0020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008	0,0080
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,010	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,105	0,1050
		Total			
		Total Incalzire			
		Total			
		Total Zona 3			
2.4. Zona 4					
2.4.1. Ventilare					
65	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	21,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,3150
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,1575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,2625
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,3000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,1260
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,2100
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,3000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,1200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,8500
66	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	1,7200
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,1000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	24,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	24,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	24,0000
67	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	11,000	11,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,0012
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,012	0,0120
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	0,1300
68	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	9,7600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	3,0060
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	0,6012
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	16,0320
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	16,0320
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,0600
		Total			
		Total Ventilare			
2.4.2. Incalzire					
69	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg,, montata pe console fixate in perete	buc		1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,220	2,2200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,900	0,9000
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,050	1,0500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,090	0,0900
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,000	2,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,000	6,0000
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,000	2,0000
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	0,6000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	1,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	0,0020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008	0,0080

1	2	3	4	5	6
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,010	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,105	0,1050
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 4			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Zona 1					
3.1.1. Ventilare					
70		Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo sau analog	buc		2,000
	70085	Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo	buc	1,000	2,0000
71		Instalatie de refulare L=475 m3/ora H=200Pa N=6.1 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 160 sau analog	buc		1,000
	700116	Instalatie de refulare L=475 m3/ora H=200Pa N=6.1 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 160	buc	1,000	1,0000
72		Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog	buc		4,000
	7004*	Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900	buc	1,000	4,0000
73		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc		2,000
	7005	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,000	2,0000
74		Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc		1,000
	700119	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230	buc	1,000	1,0000
75		Conexiuni elastice d.160	buc		4,000
	7007*	Conexiuni elastice d.160	buc	1,000	4,0000
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
3.1.2. Incalzire					
76		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc		1,000
	70018	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 1			
3.2. Zona 2					
3.2.1. Ventilare					
77		Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc		1,000
	7002	Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo	buc	1,000	1,0000
78		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc		2,000
	7004	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900	buc	1,000	2,0000
79		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	7005	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,000	1,0000
80		Sistem de ventilare cu recuperare Climatec RD-200+ Standart sau analog	buc		1,000
	70030	Sistem de ventilare cu recuperare Climatec RD-200+ Standart	buc	1,000	1,0000
81		Conexiuni elastice d.125	buc		2,000
	7007	Conexiuni elastice d.125	buc	1,000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
3.2.2. Incalzire					
82		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc		1,000
	70018	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 2			
3.3. Zona 3					
3.3.1. Ventilare					
83		Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo sau analog	buc		1,000
	70085	Ventilator tip Systemair K 160 XL sileo	buc	1,000	1,0000
84		Instalatie de refulare L=250 m3/ora H=200Pa N=5.07 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125 sau analog	buc		1,000
	70055	Instalatie de refulare L=250 m3/ora H=200Pa N=5.07 kW U=400 V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125	buc	1,000	1,0000
85		Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog	buc		2,000
	7004*	Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900	buc	1,000	2,0000
86		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc		1,000
	7005	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,000	1,0000
87		Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analog	buc		1,000
	700119	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230	buc	1,000	1,0000
88		Conexiuni elastice d.160	buc		2,000
	7007*	Conexiuni elastice d.160	buc	1,000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
3.3.2. Incalzire					
89		Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW	buc		1,000
	700137	Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			
3.4. Zona 4					
3.4.1. Ventilare					
90		Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc		1,000
	7002	Ventilator tip Systemair K 125 XL sileo	buc	1,000	1,0000
91		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc		2,000
	7004	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900	buc	1,000	2,0000
92		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc		1,000
	7005	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,000	1,0000

1	2	3	4	5	6
93		Conexiuni elastice d.125	buc		2,000
	7007	Conexiuni elastice d.125	buc	1,000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
3.4.2. Incalzire					
94		Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW	buc		1,000
	700137	Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 4			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia instalatiei
de stocare/epurare a apelor uzate pentru I.P. Gimnaziul
"Grigore Vieru", s.Vasilcau, r.Sororca, pe terenul cu
nr.cad.7857301038**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Iluminat electric interior / Echipament electric de forta (12/2025-IEI/EEF)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Zona 1					
1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m		25,200
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	5,0400
2	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m		1,500
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,500	0,7500
3	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		25,200
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	7,5600
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	42,8400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,0126
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,2520
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,3780
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,5040
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m		1,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	0,6750
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	3,3750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,0007
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,0002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	0,0300
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	0,0450
5	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		11,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,2200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	1,4300
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		11,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,7700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	0,8800
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	2,4200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,0110
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,0550
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,1100
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,1650
		Total			
		Total Zona 1			
1.2. Zona 2					
7	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m		15,900
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	3,1800

1	2	3	4	5	6
8	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m		1,500
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,500	0,7500
9	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		15,900
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	4,7700
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	27,0300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,0080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,1590
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,2385
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,3180
10	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m		1,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	0,6750
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	3,3750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,0007
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,0002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	0,0300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	0,0450
11	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	0,7800
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,4200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	0,4800
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	1,3200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,0060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,0600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,0900
		Total			
		Total Zona 2			
1.3. Zona 3					
13	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m		29,100
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	5,8200
14	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m		1,500
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,500	0,7500
15	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		29,100
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	8,7300
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	49,4700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,0146
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,2910
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,4365
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,5820
16	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m		1,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	0,6750
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	3,3750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,0007
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,0002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	0,0300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	0,0450
17	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea	buc		17,000

1	2	3	4	5	6
		strapungerilor mecanizat			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,3400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	2,2100
18	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		17,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	1,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	1,3600
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,7400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,0170
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,0850
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,1700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,2550
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			
1.4. Zona 4					
19	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m		11,400
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	2,2800
20	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m		1,500
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,500	0,7500
21	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		11,400
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	3,4200
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	19,3800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,0057
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,1140
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,1710
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,2280
22	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m		1,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	0,6750
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	3,3750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,0007
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,0002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	0,0300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	0,0450
23	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	0,7800
24	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,4200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	0,4800
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	1,3200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,0060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,0300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,0600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,0900
		<i>Total</i>			
		Total Zona 4			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

1	2	3	4	5	6
2. Lucrari de montare					
2.1. Zona 1					
2.1.1. Completare panou de distributie existent					
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,3800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,0470
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,0360
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,2000
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
2.1.2. Panou de distributie proiectat					
26	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,0300
27		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,0000
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,3800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,0470
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,0360
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,2000
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		12,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	18,7200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,0120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,5880
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,1680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	14,6400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,0720
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,4320
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	73,2000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	12,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,2400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,0120
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,0720
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,1440
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,4800
30	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,000	2,0000
31	08-03-575-1	Dispozitiv: Sina N, PE	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,0400
32		Sina <N>	buc		1,000
	6005	Sina <N>	buc	1,000	1,0000
33		Sina <PE>	buc		1,000
	6006	Sina <PE>	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
2.1.3. Cabluri si tevi					
34	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,900
	1	Muncitor	h-om	6,740	6,0660
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0180
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,2790
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,7200
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	10,9800
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0450
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0180
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,1440
35		Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		90,000
	60010	Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	90,0000
36	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		1,280
	1	Muncitor	h-om	7,860	10,0608
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0256
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,3968
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	1,0240
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	15,6160
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0640
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0256
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,4096
37		Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m		128,000
	60012	Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	128,0000
38	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,420
	1	Muncitor	h-om	11,200	4,7040
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0084
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,1302
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,3360
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	5,1240
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0210
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0084
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,1344
39		Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m		34,000
	600165	Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m	1,000	34,0000
40		Cablu BBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m		8,000
	600040	Cablu BBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m	1,000	8,0000
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri si tevi			
2.1.4. Conectarea la sistemul de alarma la incendiu					
41	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,310
	1	Muncitor	h-om	6,740	2,0894
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0062
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,0961
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,2480
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	3,7820
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0155
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0062
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,0496
42		Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m		20,000

1	2	3	4	5	6
	60016	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm ²	m	1,000	20,0000
43		Cablu KBBΓ_{HF}-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm²	m		1,000
	60017	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm ²	m	1,000	1,0000
44		Cablu ΠB sec. 1x6 mm²	m		10,000
	60018	Cablu ΠB sec. 1x6 mm ²	m	1,000	10,0000
		<i>Total</i>			
		Total Conectarea la sistemul de alarma la incendiu			
2.1.5. Conducte					
45	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		2,720
	1	Muncitor	h-om	23,800	64,7360
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0057
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	36,4480
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	0,5440
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	2,7200
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	18,2240
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	48,9600
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	4,8960
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	13,1648
46		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ16 mm	m		225,000
	60020	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ16 mm	m	1,000	225,0000
47		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ25 mm	m		47,000
	600047	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ25 mm	m	1,000	47,0000
48	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,110
	1	Muncitor	h-om	34,700	3,8170
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,0002
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,0003
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	2,3980
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	1,1000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	2,7500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	1,1000
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	0,1100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	5,000	0,5500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	0,4884
49		Furtun metalic P3-ΠΠ φ18 mm	m		11,000
	60023	Furtun metalic P3-ΠΠ φ18 mm	m	1,000	11,0000
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
2.1.6. Corpuri de iluminat					
50	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc		0,100
	1	Muncitor	h-om	88,300	8,8300
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	0,0003
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,4080
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,2040
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,1020
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,0310
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	2,5600
51		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		5,000
	60075	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	5,0000
52		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP44 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		5,000
	60025	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP44 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	5,0000

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Corpuri de iluminat			
2.1.7. Intrerupatoare si prize					
53	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,070
	1	Muncitor	h-om	32,200	2,2540
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,0002
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	7,1400
54		Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsă, IP44	buc		7,000
	60027	Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsă, IP44	buc	1,000	7,0000
55	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,070
	1	Muncitor	h-om	43,200	3,0240
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	0,0714
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,0721
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,110	0,0077
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	0,4480
56		Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc		7,000
	60029	Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc	1,000	7,0000
57		Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ4	buc		20,000
	60030	Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ4	buc	1,000	20,0000
58	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,160
	1	Muncitor	h-om	24,720	3,9552
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,3200
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,0032
59		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ4 cu capac KOH-1M-04	buc		16,000
	60032	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ4 cu capac KOH-1M-04	buc	1,000	16,0000
60	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 1			
2.2. Zona 2					
2.2.1. Completare panou de distributie existent					
61	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	1,5600
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,0490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,0360
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,0060
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,0120
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,0400
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
2.2.2. Panou de distributie proiectat					
62	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850			
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,0300
63		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,0000
64	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,3800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,0470
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	1,000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,0360
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,2000
65	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		7,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	10,9200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,0070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,3430
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0980
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	8,5400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,0420
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,2520
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	42,7000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	1,000	7,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,1400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,0070
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,0420
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,0840
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,2800
66	08-03-575-1	Dispozitiv: Sina N, PE	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,0400
67		Sina <N>	buc		1,000
	6005	Sina <N>	buc	1,000	1,0000
68		Sina <PE>	buc		1,000
	6006	Sina <PE>	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
2.2.3. Cabluri si tevi					
69	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,620
	1	Muncitor	h-om	6,740	4,1788
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0124
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,1922
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,4960
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	7,5640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0310
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0124
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,0992
70		Cablu BBΓHr-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		62,000
	60010	Cablu BBΓHr-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	62,0000
71	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		1,370
	1	Muncitor	h-om	7,860	10,7682
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0274

1	2	3	4	5	6
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,4247
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	1,0960
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	16,7140
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0685
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0274
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,4384
72		Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m		130,000
	60012	Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	130,0000
73		Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x4 mm2	m		7,000
	60013	Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x4 mm2	m	1,000	7,0000
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri si tevi			
2.2.4. Conectarea la sistemul de alarma la incendiu					
74	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,320
	1	Muncitor	h-om	6,740	2,1568
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0064
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,0992
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,2560
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	3,9040
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0160
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0064
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,0512
75		Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m		20,000
	60016	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m	1,000	20,0000
76		Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m		2,000
	60017	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m	1,000	2,0000
77		Cablu ΠB sec. 1x4 mm2	m		10,000
	600172	Cablu ΠB sec. 1x4 mm2	m	1,000	10,0000
		<i>Total</i>			
		Total Conectarea la sistemul de alarma la incendiu			
2.2.5. Conducte					
78	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		2,080
	1	Muncitor	h-om	23,800	49,5040
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0044
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	27,8720
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	0,4160
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	2,0800
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	13,9360
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	37,4400
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	3,7440
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	10,0672
79		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ16 mm	m		200,000
	60020	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ16 mm	m	1,000	200,0000
80		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ20 mm	m		8,000
	60021	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ20 mm	m	1,000	8,0000
81	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,080
	1	Muncitor	h-om	34,700	2,7760
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,0002
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,0002
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	1,7440
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	0,8000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	2,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	0,8000
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	0,0800
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΠC-50"	buc	5,000	0,4000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	0,3552
82		Furtun metalic P3-ЦΠ φ18 mm	m		8,000

1	2	3	4	5	6
	60023	Furtun metalic P3-III φ18 mm	m	1,000	8,0000
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
2.2.6. Corpuri de iluminat					
83	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc		0,060
	1	Muncitor	h-om	88,300	5,2980
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	0,0002
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,2448
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,1224
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,0612
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,0186
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	1,5360
84		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		4,000
	60075	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	4,0000
85		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP44 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		2,000
	60025	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP44 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Corpuri de iluminat			
2.2.7. Intrerupatoare si prize					
86	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,040
	1	Muncitor	h-om	32,200	1,2880
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,0001
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	4,0800
87		Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsă, IP44	buc		4,000
	60027	Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsă, IP44	buc	1,000	4,0000
88	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,050
	1	Muncitor	h-om	43,200	2,1600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	0,0510
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,0515
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,110	0,0055
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	0,3200
89		Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc		5,000
	60029	Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc	1,000	5,0000
90		Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc		15,000
	60030	Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc	1,000	15,0000
91	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,120
	1	Muncitor	h-om	24,720	2,9664
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,2400
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,0024
92		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ14 cu capac KOH-1M-04	buc		12,000
	60032	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ14 cu capac KOH-1M-04	buc	1,000	12,0000
93	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Zona 2			
2.3. Zona 3					
2.3.1. Completare panou de distributie existent					
94	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,3800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,0470
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,0360
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,2000
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
2.3.2. Panou de distributie proiectat					
95	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,0300
96		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,0000
97	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,3800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,0470
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,0360
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,2000
98	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		12,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	18,7200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,0120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,5880
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,1680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	14,6400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,0720
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,4320
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	73,2000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	12,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,2400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,0120
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,0720
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,1440
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,4800
99	08-03-575-1	Dispozitiv: Sina N, PE	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,0400

1	2	3	4	5	6
100		Sina <N>	buc		1,000
	6005	Sina <N>	buc	1,000	1,0000
101		Sina <PE>	buc		1,000
	6006	Sina <PE>	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
2.3.3. Cabluri si tevi					
102	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,910
	1	Muncitor	h-om	6,740	6,1334
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0182
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,2821
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,7280
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	11,1020
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0455
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0182
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,1456
103		Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		91,000
	60010	Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	91,0000
104	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		1,250
	1	Muncitor	h-om	7,860	9,8250
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0250
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,3875
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	1,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	15,2500
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0625
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0250
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,4000
105		Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m		125,000
	60012	Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	125,0000
106	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,310
	1	Muncitor	h-om	11,200	3,4720
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0062
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,0961
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,2480
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	3,7820
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0155
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0062
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,0992
107		Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m		24,000
	600165	Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m	1,000	24,0000
108		Cablu BBΓнг-FRLSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m		7,000
	600040	Cablu BBΓнг-FRLSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m	1,000	7,0000
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri si tevi			
2.3.4. Conectarea la sistemul de alarma la incendiu					
109	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,940
	1	Muncitor	h-om	6,740	6,3356
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0188
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,2914
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,7520
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	11,4680
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0470
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0188
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,1504
110		Cablu KBBΓнг-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m		20,000
	60016	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m	1,000	20,0000
111		Cablu KBBΓнг-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m		2,000

1	2	3	4	5	6
	60017	Cablu KBBΓHT-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m	1,000	2,0000
112		Cablu BBΓHT-FRLSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		62,000
	600171	Cablu BBΓHT-FRLSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	62,0000
113		Cablu ΠB sec. 1x4 mm2	m		10,000
	600172	Cablu ΠB sec. 1x4 mm2	m	1,000	10,0000
		<i>Total</i>			
		Total Conectarea la sistemul de alarma la incendiu			
2.3.5. Conducte					
114	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		3,010
	1	Muncitor	h-om	23,800	71,6380
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0063
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	40,3340
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	0,6020
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	3,0100
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	20,1670
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	54,1800
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	5,4180
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	14,5684
115		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ16 mm	m		265,000
	60020	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ16 mm	m	1,000	265,0000
116		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ25 mm	m		36,000
	600047	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ25 mm	m	1,000	36,0000
117	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,100
	1	Muncitor	h-om	34,700	3,4700
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,0002
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,0003
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	2,1800
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	2,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	1,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	0,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	5,000	0,5000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	0,4440
118		Furtun metalic P3-ΠΠ φ18 mm	m		10,000
	60023	Furtun metalic P3-ΠΠ φ18 mm	m	1,000	10,0000
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
2.3.6. Corpuri de iluminat					
119	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc		0,110
	1	Muncitor	h-om	88,300	9,7130
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00306	0,0003
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,4488
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,2244
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,1122
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,0341
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	2,8160
120		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54	buc		4,000
	60080	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	4,0000
121		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP54 cu kit de emergenta incorporat	buc		4,000
	600181	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP44 cu kit de emergenta incorporat	buc	1,000	4,0000
122		Corp de iluminat LED (montare aparenta)	buc		3,000

1	2	3	4	5	6
		4000K, 900lm, 12W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*			
	60082	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	3,0000
123	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc		0,020
	1	Muncitor	h-om	98,200	1,9640
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,0816
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,210	0,0042
124		Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare IESIRE	buc		2,000
	600184	Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare IESIRE	buc	1,000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Corpuri de iluminat			
2.3.7. Intrerupatoare si prize					
125	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,110
	1	Muncitor	h-om	32,200	3,5420
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,0003
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	11,2200
126		Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsă, IP44	buc		11,000
	60027	Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsă, IP44	buc	1,000	11,0000
127	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,040
	1	Muncitor	h-om	43,200	1,7280
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	0,0408
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,0412
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,110	0,0044
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	0,2560
128		Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc		4,000
	60029	Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc	1,000	4,0000
129		Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc		16,000
	60030	Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc	1,000	16,0000
130	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,200
	1	Muncitor	h-om	24,720	4,9440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,4000
	1130211	Email "OII-140" de protectie	t	0,020	0,0040
131		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ14 cu capac KOH-1M-04	buc		20,000
	60032	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ14 cu capac KOH-1M-04	buc	1,000	20,0000
132	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			
2.4. Zona 4					
2.4.1. Completare panou de distributie existent					
133	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	1,5600
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,0490
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,0360

1	2	3	4	5	6
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	1,000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,0060
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,0120
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,0400
		Total			
		Total Completare panou de distributie existent			
2.4.2. Panou de distributie proiectat					
134	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,0300
135		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,0000
136	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,0040
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,3800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,0140
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,0470
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	1,000	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,0020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,0360
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,0400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,2000
137	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		9,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	14,0400
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,0090
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,4410
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,1260
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,9800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,0540
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,3240
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	54,9000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	1,000	9,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,1800
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,0090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,0540
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,1080
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,3600
138	08-03-575-1	Dispozitiv: Sina N, PE	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,0400
139		Sina <N>	buc		1,000
	6005	Sina <N>	buc	1,000	1,0000
140		Sina <PE>	buc		1,000
	6006	Sina <PE>	buc	1,000	1,0000
		Total			
		Total Panou de distributie proiectat			
2.4.3. Cabluri si tevi					
141	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,450
	1	Muncitor	h-om	6,740	3,0330
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0090
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,1395

1	2	3	4	5	6
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,3600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	5,4900
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0225
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0090
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,0720
142		Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		45,000
	60010	Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	45,0000
143	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,770
	1	Muncitor	h-om	7,860	6,0522
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0154
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,2387
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,6160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	9,3940
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0385
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0154
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,2464
144		Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m		70,000
	60012	Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	70,0000
145		Cablu BBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 3x4 mm2	m		7,000
	600205	Cablu BBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 3x4 mm2	m	1,000	7,0000
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri si tevi			
2.4.4. Conectarea la sistemul de alarma la incendii					
146	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,720
	1	Muncitor	h-om	6,740	4,8528
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0144
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,2232
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,5760
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	8,7840
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0360
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0144
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,1152
147		Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m		20,000
	60016	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m	1,000	20,0000
148		Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m		2,000
	60017	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m	1,000	2,0000
149		Cablu BBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		40,000
	600171	Cablu BBΓHΓ-FRLSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	40,0000
150		Cablu ΠB sec. 1x4 mm2	m		10,000
	600172	Cablu ΠB sec. 1x4 mm2	m	1,000	10,0000
		<i>Total</i>			
		Total Conectarea la sistemul de alarma la incendii			
2.4.5. Conducte					
151	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		1,730
	1	Muncitor	h-om	23,800	41,1740
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,0036
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	23,1820
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	0,3460
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	1,7300
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	11,5910
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	31,1400
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	3,1140
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	8,3732
152		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ16 mm	m		165,000
	60020	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ16 mm	m	1,000	165,0000

1	2	3	4	5	6
153		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ20 mm	m		8,000
	60021	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ20 mm	m	1,000	8,0000
154	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,060
	1	Muncitor	h-om	34,700	2,0820
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,0001
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,0002
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	1,3080
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	0,6000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	1,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	0,6000
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	0,0600
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	5,000	0,3000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	0,2664
155		Furtun metalic P3-III φ18 mm	m		6,000
	60023	Furtun metalic P3-III φ18 mm	m	1,000	6,0000
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
2.4.6. Corpuri de iluminat					
156	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc		0,060
	1	Muncitor	h-om	88,300	5,2980
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	0,0002
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,2448
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,1224
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,0612
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,0186
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	1,5360
157		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54	buc		2,000
	60080	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	2,0000
158		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP54 cu kit de emergenta incorporat	buc		2,000
	600181	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP44 cu kit de emergenta incorporat	buc	1,000	2,0000
159		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		2,000
	60082	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	2,0000
160	08-03-593- 10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc		0,010
	1	Muncitor	h-om	98,200	0,9820
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,0408
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,210	0,0021
161		Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare IESIRE	buc		1,000
	600184	Corp de iluminat de siguranta pentru evacuare IESIRE	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Corpuri de iluminat			
2.4.7. Intrerupatoare si prize					
162	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,040
	1	Muncitor	h-om	32,200	1,2880
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,0001
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	4,0800
163		Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsă, IP44	buc		4,000
	60027	Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsă, IP44	buc	1,000	4,0000
164	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie	100 buc		0,020

1	2	3	4	5	6
		deschisa			
	1	Muncitor	h-om	43,200	0,8640
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	0,0204
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,0206
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,110	0,0022
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	0,1280
165		Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc		2,000
	60029	Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc	1,000	2,0000
166		Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ4	buc		12,000
	60030	Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ4	buc	1,000	12,0000
167	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,100
	1	Muncitor	h-om	24,720	2,4720
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,2000
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,0020
168		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ4 cu capac KOH-1M-04	buc		10,000
	60032	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ4 cu capac KOH-1M-04	buc	1,000	10,0000
169	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 4			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Zona 1					
3.1.1. Completare panou de distributie existent					
170		Intrerupator automat BA47-29/3P/C32A	buc		1,000
	700197	Intrerupator automat BA47-29/3P/C32A	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
3.1.2. Panou de distributie proiectat					
171		Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 36 de module, IP41	buc		1,000
	7004	Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 36 de module, IP41	buc	1,000	1,0000
172		Separator de sarcina BH-32/4P/40A	buc		1,000
	70031	Separator de sarcina BH-32/4P/40A	buc	1,000	1,0000
173		Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc		1,000
	7007	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	1,000	1,0000
174		Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc		2,000
	7008	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc	1,000	2,0000
175		Intrerupator automat BA47-29/3P/C20A	buc		1,000
	700039	Intrerupator automat BA47-29/3P/C20A	buc	1,000	1,0000
176		Intrerupator automat BA47-29/3P/C25A	buc		1,000
	700196	Intrerupator automat BA47-29/3P/C25A	buc	1,000	1,0000

1	2	3	4	5	6
177		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc		1,000
	70010	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	1,000	1,0000
178		Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc		4,000
	70011	Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc	1,000	4,0000
179		Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc		1,000
	70012	Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc	1,000	1,0000
180		Buton de urgenta tip ciuperca	buc		1,000
	70018	Buton de urgenta tip ciuperca	buc	1,000	1,0000
181		Contactor electromagnetic KMH-22511 25A 400V	buc		1,000
	700046	Contactor electromagnetic KMH-22511 25A 400V	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
3.1.3. Intrerupatoare si prize					
182		Buton "START/STOP"	buc		1,000
	700235	Buton "START/STOP"	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 1			
3.2. Zona 2					
3.2.1. Completare panou de distributie existent					
183		Intrerupator automat BA47-29/1P/C25A	buc		1,000
	7002	Intrerupator automat BA47-29/1P/C25A	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
3.2.2. Panou de distributie proiectat					
184		Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 24 de module, IP41	buc		1,000
	70083	Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 24 de module, IP41	buc	1,000	1,0000
185		Separator de sarcina BH-32/2P/32A	buc		1,000
	700246	Separator de sarcina BH-32/2P/32A	buc	1,000	1,0000
186		Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc		1,000
	7007	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	1,000	1,0000
187		Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc		1,000
	7008	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc	1,000	1,0000
188		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc		1,000
	70010	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	1,000	1,0000
189		Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc		3,000
	70011	Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc	1,000	3,0000
190		Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc		1,000
	70012	Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
3.2.3. Intrerupatoare si prize					
191		Buton de urgenta tip ciuperca	buc		1,000
	70018	Buton de urgenta tip ciuperca	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 2			
3.3. Zona 3					
3.3.1. Completare panou de distributie existent					

1	2	3	4	5	6
192		Intrerupator automat BA47-29/3P/C32A	buc		1,000
	700197	Intrerupator automat BA47-29/3P/C32A	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
3.3.2. Panou de distributie proiectat					
193		Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 36 de module, IP41	buc		1,000
	7004	Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 36 de module, IP41	buc	1,000	1,0000
194		Separator de sarcina BH-32/4P/40A	buc		1,000
	70031	Separator de sarcina BH-32/4P/40A	buc	1,000	1,0000
195		Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc		2,000
	7007	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	1,000	2,0000
196		Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc		1,000
	7008	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc	1,000	1,0000
197		Intrerupator automat BA47-29/3P/C20A	buc		1,000
	700039	Intrerupator automat BA47-29/3P/C20A	buc	1,000	1,0000
198		Intrerupator automat BA47-29/3P/C25A	buc		1,000
	700196	Intrerupator automat BA47-29/3P/C25A	buc	1,000	1,0000
199		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc		3,000
	70010	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	1,000	3,0000
200		Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc		2,000
	70011	Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc	1,000	2,0000
201		Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc		1,000
	70012	Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc	1,000	1,0000
202		Contactactor electromagnetic KMI-22511 25A 400V	buc		1,000
	700046	Contactactor electromagnetic KMI-22511 25A 400V	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
3.3.3. Intrerupatoare si prize					
203		Buton de urgenta tip ciuperca	buc		1,000
	70018	Buton de urgenta tip ciuperca	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			
3.4. Zona 4					
3.4.1. Completare panou de distributie existent					
204		Intrerupator automat BA47-29/1P/C20A	buc		1,000
	700237	Intrerupator automat BA47-29/1P/C20A	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
3.4.2. Panou de distributie proiectat					
205		Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 36 de module, IP41	buc		1,000
	7004	Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 36 de module, IP41	buc	1,000	1,0000
206		Separator de sarcina BH-32/4P/40A	buc		1,000
	70031	Separator de sarcina BH-32/4P/40A	buc	1,000	1,0000
207		Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc		2,000
	7007	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	1,000	2,0000
208		Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc		1,000
	7008	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc	1,000	1,0000
209		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc		3,000

1	2	3	4	5	6
	70010	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	1,000	3,0000
210		Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc		2,000
	70011	Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc	1,000	2,0000
211		Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc		1,000
	70012	Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
3.4.3. Intrerupatoare si prize					
212		Buton de urgenta tip ciuperca	buc		1,000
	70018	Buton de urgenta tip ciuperca	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 4			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia
instalatiei de stocare/epurare a apelor uzate pentru
I.P. Gimnaziul "Grigore Vieru", s.Vasilcau,
r.Sororca, pe terenul cu nr.cad.7857301038**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5

Utilaj tehnologic

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Utilaj tehnologic					
1		Dulap metalic cu 4 usi - 1830x575x500	buc		15,000
	6001	Dulap metalic cu 4 usi - 1830x575x500	buc	1,0000	15,00
2		Scaun pentru vestiar cu corp din metal - 1000x400x400	buc		4,000
	6002	Scaun pentru vestiar cu corp din metal - 1000x400x400	buc	1,0000	4,00
3		Cuier cu raft, carcasa din PAL si carlige din metal; 800x180x110	buc		4,000
	6003	Cuier cu raft, carcasa din PAL si carlige din metal; 800x180x110	buc	1,0000	4,00
4		Cuier din metal cu 3 carlige 284x188x67	buc		3,000
	6004	Cuier din metal cu 3 carlige 284x188x67	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj tehnologic			
2. Instalarea utilajului tehnologic					
5		Instalarea utilajului tehnologic	set		1,000
	88898	Instalarea utilajului tehnologic	h-om.	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Total cu CD</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu Cr</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Instalarea utilajului tehnologic			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)