

(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.

**Reparatia si replanificarea grupurilor
sanitare a cladirii gimnaziului cu
nr.cad.53372030019.01, din
sat.Lapusna, r-nul Hincesti**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Solutii arhitectural-constructive (22/2025-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 și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Zona de interventie 3					
1.1. Demontari					
1	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare beton slefuit pardosea	m2		14,480
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	2,172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,172
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,724
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,579
2	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc / Demontare gresie pardosea	m2		1,370
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	0,534
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	0,534
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,068
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	0,068
3	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		1,370
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	0,206
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,206
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,068
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,055
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		2,710
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	1,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	4,743
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,325
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0800	0,217
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,867
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,867
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos pereti	m2		32,160
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	3,859
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,824
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,608
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,322
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ciment pereti	m2		32,160
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	3,859

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,824
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,608
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,322
7	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		2,922
	7422010060100	Timplari	h-om	0,2100	0,614
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,614
8	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		6,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	9,016
9	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		6,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	3,073
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		6,830
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,724
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
1.2. Inchideri si compartimentari					
11	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2		0,317
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	44,773
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	9,171
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	1 597,68
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	0,729
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	28,53
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,729
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	0,095
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	1,303
12	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg		11,264
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,451
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,056
	28731220004100	Plase sudate	kg	1,0100	11,377
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,056
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,113
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,379
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,007
13	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
14	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
15	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Diblu M10x110mm	buc		15,000
	7422010060100	Timplari	h-om	0,2000	3,00
	28741363133004 5	Diblu M10x110mm	buc	1,0000	15,00
16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in	kg		15,082

1	2	3	4	5	6
		beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg			
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	3,167
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,842
	2412126100010	Miniu 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					
17	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		1,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,195
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	1,105
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,006
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,39
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,39
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,039
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,039
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,169
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,156
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,026
18	CC02K1	Armatari 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		2,415
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	0,242
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,01
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	2,475
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,024
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,676
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,003
19	CC02L2	Armatari 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		8,702
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	0,574
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,044
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	8,92
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,087
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,437
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,009
20	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C16/20	m3		0,062
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	0,528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,174
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	19,129
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,043
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,047
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,02
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,037
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,009
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Buiandrug			
1.4. Finisari tavan					
21	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		12,790
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,384
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,918
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,64
22	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		12,790
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	19,569
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	91,321
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,051
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,01
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,249
23	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		12,790
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	2,558
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	14,069
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	1,918
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,004
24	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		12,790
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	3,965
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	91,448
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,064
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,256
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,023
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		12,790
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,384
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,918
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,64
26	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		12,790
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	7,035
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	5,116
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	0,767
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,395
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,026
		<i>Total</i>			
		Total Finisari tavan			
1.5. Finisari pardosea					
27	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		12,790
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,512
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	3,837
	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
28	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche,	m2		12,790

1	2	3	4	5	6
		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)			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,512
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	21,743
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,013
29	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 gr.=50mm	m3		0,640
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	2,464
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,416
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	0,663
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,065
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,16
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,256
30	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		12,790
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	0,256
	26821326016226	Pelicula de polietilena 120 microni	m2	1,0800	13,813
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,006
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		12,790
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	7,674
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,279
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0330	0,422
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,384
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,153
32	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		12,790
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	2,558
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,512
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0055	0,141
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,077
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,038
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		12,790
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,384
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	1,918
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,64
34	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		12,790
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	33,382
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	3,709
	26611128007029	Placi gresie gr.=8mm	m2	1,0300	13,174
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	51,80
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	3,837
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	255,80
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	11,511
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,576

1	2	3	4	5	6
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,153
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pardosea			
1.6. Finisari pereti					
1.6.1. Tip 1					
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		73,020
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,191
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	10,953
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,651
36	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		73,020
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	102,228
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	21,906
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,511
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	1,752
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,292
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,584
37	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj	m2		73,020
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	7,302
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	2,191
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0060	0,876
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,146
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		73,020
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,191
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	10,953
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,651
39	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		73,020
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	120,483
	26611128007036	Placi de faianta gr.=8mm	m2	1,0200	75,225
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	272,876
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	34,663
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1 475,004
	4100116202818	Apa	m3	0,0020	0,148
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,876
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,73
		<i>Total</i>			
		Total Tip 1			
1.6.2. Tip 2					
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		19,260
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,578
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,889
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,963
41	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		19,260
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	26,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	5,778
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,135
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	0,462
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,077
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,154
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a	m2		19,260

1	2	3	4	5	6
		peretilor si tavanelor			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,578
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,889
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,963
43	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		19,260
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	23,497
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	137,516
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,077
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,522
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,308
44	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		19,260
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	3,852
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	21,186
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	2,889
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,006
45	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 la materiale si utilaj	m2		19,260
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	4,622
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	137,709
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,096
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	1,541
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	0,289
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		19,260
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,578
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,889
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,963
47	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		19,260
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	8,667
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,926
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	20,317
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,019
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,019
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		19,260
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,578
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,889
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,963
49	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		19,260
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	10,593
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	7,704
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,156
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	9,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,963
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,039
		<i>Total</i>			
		Total Tip 2			
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pereti			

1	2	3	4	5	6
1.7. Tamplarii					
50	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 si grile de aerisire, U7* 670x2000(h) - 1 buc	m2		1,340
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,139
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,134
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorii necesare	m2	1,0000	1,34
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	5,36
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,67
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,234
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,804
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,34
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,027
51	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 cu rost de ventilare de 20mm, U5* 800x2100(h) - 1 buc	m2		1,680
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,428
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,168
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorii necesare	m2	1,0000	1,68
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	6,72
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,84
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,294
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,008
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,034
52	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 cu rost de ventilare de 20mm, U5 800x2100(h) - 1 buc	m2		1,680
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,428
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,168
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorii necesare	m2	1,0000	1,68
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	6,72
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,84
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,294
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,008
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,034
53	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 cu rost de ventilare de 20mm, U6* 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 accesorii 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

1	2	3	4	5	6
	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
54	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu/ Profil de trecere din aluminiu	m		4,400
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	1,144
	274312354902560	Profil de trecere din aluminiu	m	1,0500	4,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,11
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,004
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	26,40
		<i>Total</i>			
		Total Tamplarii			
1.8. Alte lucrari					
55	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		4,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4400	3,485
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	1,489
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0099	0,078
	4100126202818	Apa	m3	0,0184	0,146
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,3000	2,376
		<i>Total</i>			
		Total Alte lucrari			
1.9. Executare gauri					
56	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm / k=5,4 pentru adancimea de forare de 600mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	3,024
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	1,296
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,053
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,497
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	2,106
57	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
58	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		5,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5670	5,613
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2430	2,406
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0115	0,114
	4100126202818	Apa	m3	0,0751	0,743
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	3,861
59	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm / k=1,98 pentru adancimea de forare de 220mm	buc		4,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4540	3,596
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1940	1,536
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	0,077
	4100126202818	Apa	m3	0,0386	0,306

1	2	3	4	5	6
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	2,455
		<i>Total</i>			
		Total Executare gauri			
1.10. Finisari glafuri interioare					
60	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2		8,534
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	12,682
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,3000	2,56
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	124,682
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,096
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,674
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de sneec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	0,253
61	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv / Placi de faianta gr.=8mm b=300mm	m		35,070
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	10,521
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,507
	28741163125057	Placi de faianta gr.=8mm b=300mm	m	1,0200	37,56
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	12,888
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	220,941
	2430226101466	Chit mastie SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	3,682
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	10,521
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	1,754
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,035
		<i>Total</i>			
		Total Finisari glafuri interioare			
1.11. Finisari glafuri exterioare					
62	RpCJ06C	Reparatii de tencuiei interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca M100, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m		15,200
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	7,752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	5,016
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	19,608
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	0,021
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086	0,131
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	0,033
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,023
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	0,023
63	CN09B	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe tencuiala driscuita, executate manual	m2		3,040
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	2,128
	2430116104050	Vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici	kg	0,6000	1,824
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	0,152
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,152
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,009
64	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=150 mm	m		3,600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	1,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,288
	2743123549058	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=150 mm	m	1,0000	3,60
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	14,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,036
		<i>Total</i>			
		Total Finisari glafuri exterioare			
1.12. Bare de sprijin					
65	CL21A	Elemente de suport pentru persoane cu dezabilitati, inclusiv elementele de fixare / Bara de sprijin wc pentru persoane cu dezabilitati imobila inox	m		0,400

1	2	3	4	5	6
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	0,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,04
	28112363099061	Bara de sprijin wc pentru persoane cu dezabilitati imobila inox	m	1,0000	0,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0200	0,008
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0300	0,012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2000	0,48
66	CL21A	Elemente de suport pentru persoane cu dezabilitati, inclusiv elementele de fixare / Bara de sprijin wc pentru persoane cu dezabilitati mobila inox	m		0,730
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	0,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,073
	28112363099062	Bara de sprijin wc pentru persoane cu dezabilitati mobila inox	m	1,0000	0,73
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0200	0,015
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0300	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2000	0,876
		<i>Total</i>			
		Total Bare de sprijin			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 3			
2. Zona de interventie 6					
2.1. Demontari					
67	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc / Demontare gresie pardosea	m2		15,410
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	6,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	6,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,77
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	0,77
68	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		15,410
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	2,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,312
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,77
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,616
69	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare pat din beton	m2		15,410
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	2,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,312
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,77
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,616
70	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare) / Demontare cheramzit	m3		2,312
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200	2,358
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	0,046
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2800	0,647
71	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		2,790
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	1,256
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	4,882
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,335
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,223
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,893
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,893
72	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica / Demontare faianta pereti	m2		18,300
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	14,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	14,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,055
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,274

1	2	3	4	5	6
73	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos pereti	m2		18,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	2,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,745
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,915
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,183
74	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ciment pereti	m2		36,590
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	4,391
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	5,488
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,83
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,366
75	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos tavan	m2		15,410
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	1,849
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,312
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,77
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,154
76	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		2,562
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,538
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,538
77	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		11,823
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	15,606
78	TrH1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		11,823
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	5,32
79	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		11,823
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	1,253
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
2.2. Inchideri si compartimentari					
80	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10	m3		0,760
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	2,622
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,304
	26631021000017 10	Beton cl.C8/10	m3	1,0200	0,787
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,077
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,456
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,19
81	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C12/15	m3		2,140
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	7,383
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,856
	26631021000017 0	Beton cl.C12/15	m3	1,0200	2,216
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,217
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,284
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,535

1	2	3	4	5	6
82	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2		0,362
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	51,129
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	10,473
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	1 824,48
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	0,833
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	32,58
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,833
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,006
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	0,109
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	1,488
83	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		11,480
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,057
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	11,595
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,057
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,115
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,444
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,007
84	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		28,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	6,16
85	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		28,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	9,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	9,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,028
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,168
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,28
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,42
86	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Diblu M10x110mm	buc		28,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	5,60
	28741363133004 5	Diblu M10x110mm	buc	1,0000	28,00
87	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg		28,152
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	5,912
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	29,571
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,569
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,284
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	2,252
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	0,282
		<i>Total</i>			
		Total Inchideri si compartimentari			
2.3. Buiandrug					
88	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		3,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,498
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	2,822
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,017
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,996
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,996
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,10
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,432
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003

1	2	3	4	5	6
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,398
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,066
89	CC02K1	Armatari 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 inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		4,528
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	0,453
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,018
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	4,641
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,045
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,268
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,005
90	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		15,805
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	1,043
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,079
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,158
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,425
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,016
91	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		0,158
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	1,346
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,444
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	48,747
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,11
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,05
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,095
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,024
		Total			
		Total Buiandrug			
2.4. Finisari tavan					
92	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		14,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,435
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,175
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,725
93	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		14,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	22,185
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	103,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,058
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,146
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,283
94	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		14,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	2,90
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	15,95
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	2,175
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,004

1	2	3	4	5	6
95	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		14,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	4,495
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	103,675
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,072
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,29
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,16
96	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		14,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,435
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,175
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,725
97	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		14,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	7,975
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	5,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	0,87
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	7,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,725
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,029
		<i>Total</i>			
		Total Finisari tavan			
2.5. Finisari pardosea					
98	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
99	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 / Beton cl.C12/15	m3		1,450
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	5,582
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,942
	26631021000028	Beton cl.C12/15	m3	1,0250	1,501
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,146
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,362
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,58
100	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg		18,850
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,471
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,094
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	19,038
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,094
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,188
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,655
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,011
101	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		14,500
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,58
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	4,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,014
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,004
102	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si	m2		14,500

1	2	3	4	5	6
		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)			
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,58
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	24,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,014
103	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 gr.=60mm	m3		0,870
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	3,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,566
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	0,901
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,088
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,218
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,348
104	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 hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula de polietilena 120 microni	m2		14,500
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0200	0,29
	26821326016226	Pelicula de polietilena 120 microni	m2	1,0800	15,66
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,007
105	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		14,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	8,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,45
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0330	0,478
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,435
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,174
106	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		14,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,58
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0055	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,087
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,044
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		14,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,435
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	2,175
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,725
108	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		14,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	37,845
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	4,205
	26611128007029	Placi gresie gr.=8mm	m2	1,0300	14,935
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	58,725
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	4,35
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	290,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	13,05

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,653
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,174
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pardosea			
2.6. Finisari pereti					
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		101,650
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,05
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	15,248
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,082
110	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		101,650
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	142,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,495
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,712
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	2,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,407
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,813
111	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj	m2		101,650
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	10,165
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	3,05
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0060	1,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,203
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		101,650
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,05
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	15,248
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,082
113	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm / Placi de faianta gr.=8mm	m2		101,650
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	167,722
	26611128007036	Placi de faianta gr.=8mm	m2	1,0200	104,72
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	379,866
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	48,253
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2 053,33
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,205
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	1,22
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	1,016
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pereti			
2.7. Tamplarii					
114	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag si grile de aerisire, U1 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 accesoriile 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

1	2	3	4	5	6
115	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 cu rost de ventilare de 20mm, U2* 700x2100(h) - 2 buc	m2		2,940
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	2,499
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,294
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorii necesare	m2	1,0000	2,94
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	11,76
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,47
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,514
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,764
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,059
116	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 cu rost de ventilare de 20mm, U2 700x2100(h) - 2 buc	m2		2,940
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	2,499
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,294
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorii necesare	m2	1,0000	2,94
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	11,76
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,47
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,514
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,764
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,059
117	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 cu rost de ventilare de 20mm, *U2* 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 accesorii 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 siliconic	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
118	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 cu rost de ventilare de 20mm, *U2 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 accesorii 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 siliconic	kg	0,1750	0,257
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,882

1	2	3	4	5	6
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,47
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,029
119	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu/ Profil de trecere din aluminiu	m		4,200
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	1,092
	274312354902560	Profil de trecere din aluminiu	m	1,0500	4,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,105
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,004
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	25,20
		<i>Total</i>			
		Total Tamplarii			
2.8. Alte lucrari					
120	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		5,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4400	4,356
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1880	1,861
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0099	0,098
	4100126202818	Apa	m3	0,0184	0,182
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,3000	2,97
		<i>Total</i>			
		Total Alte lucrari			
2.9. Executare gauri					
121	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm / k=3,6 pentru adancimea de forare de 400mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	2,016
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	0,864
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,035
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,332
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	1,404
122	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm / k=1,8 pentru adancimea de forare de 200mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	1,008
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	0,432
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,018
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,166
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	0,702
123	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm / k=1,08 pentru adancimea de forare de 120mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	0,605
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	0,259
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,011
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,099
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	0,421
124	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

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Executare gauri			
2.10. Finisari glafuri interioare					
125	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2		12,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	18,486
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,3000	3,732
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	181,748
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,139
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,983
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de sneec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	0,368
126	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv / Placi de faianta gr.=8mm b=300mm	m		48,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	14,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,80
	28741163125057	Placi de faianta gr.=8mm b=300mm	m	1,0200	51,408
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	17,64
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	302,40
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	5,04
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	14,40
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	2,40
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,048
		<i>Total</i>			
		Total Finisari glafuri interioare			
2.11. Finisari glafuri exterioare					
127	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca M100, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m		14,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	7,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	4,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	18,06
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	0,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086	0,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	0,031
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,021
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	0,021
128	CN09B	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe tencuiala driscuita, executate manual	m2		2,800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	1,96
	2430116104050	Vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici	kg	0,6000	1,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,008
129	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=150 mm	m		3,200
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	1,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,256
	2743123549058	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=150 mm	m	1,0000	3,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	12,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,032
		<i>Total</i>			
		Total Finisari glafuri exterioare			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 6			
3. Zona de interventie 7					
3.1. Demontari					
130	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi	m2		9,820

1	2	3	4	5	6
		ceramice, etc / Demontare gresie pardosea			
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	3,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	3,83
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,491
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	0,491
131	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		9,820
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	1,473
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,473
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,491
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,393
132	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		0,930
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,418
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	1,628
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,112
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,074
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,298
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,298
133	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica / Demontare faianta pereti	m2		35,450
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	28,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	28,36
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,106
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,532
134	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ciment pereti	m2		35,450
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	4,254
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	5,318
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,772
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,354
135	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos tavan	m2		9,820
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	1,178
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,473
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,491
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,098
136	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		1,449
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,304
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,304
137	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare glasvanduri	m2		9,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	1,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	1,89
138	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		3,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	5,201
139	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		3,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	1,773
140	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		3,940
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,418

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
3.2. Inchideri si compartimentari					
141	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2		0,140
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	19,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	4,05
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	705,60
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	0,322
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	12,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,322
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	0,042
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	0,575
142	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		0,330
	7122050013400	Zidar	h-om	5,1500	1,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	0,304
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	130,02
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,00
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,1600	12,593
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,7600	4,871
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,3020	0,10
	4100126202818	Apa	m3	0,5140	0,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	0,132
143	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		5,632
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,225
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,028
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	5,688
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,028
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,056
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,69
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,003
144	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		17,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	3,74
145	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		17,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	5,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,017
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,102
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,17
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,255
146	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Diblu M10x110mm	buc		17,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	3,40
	28741363133004 5	Diblu M10x110mm	buc	1,0000	17,00
147	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg		17,092
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	3,589
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	17,953
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,345
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,173

1	2	3	4	5	6
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,367
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,171
		<i>Total</i>			
		Total Inchideri si compartimentari			
3.3. Buiandrug					
148	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		0,756
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,113
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	0,643
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,004
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,227
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,227
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,023
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,023
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,098
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,091
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,015
149	CC02K1	Armatari 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 inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		1,359
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	0,136
	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	1,393
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,014
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,381
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,002
150	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		4,972
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	0,328
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,025
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	5,096
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,05
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,392
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,005
151	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C16/20	m3		0,036
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	0,307
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,101
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	11,107
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,025
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,027
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,011
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,022
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,005
		<i>Total</i>			
		Total Buiandrug			
3.4. Finisari tavan					
152	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		9,250
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,278
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,388

1	2	3	4	5	6
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,462
153	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		9,250
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	14,152
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	66,045
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,037
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,731
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,18
154	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2		9,250
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	1,85
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,175
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	1,388
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,003
155	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		9,250
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	2,868
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	66,138
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,046
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,185
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,74
156	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		9,250
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,278
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,388
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,462
157	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		9,250
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	5,088
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	3,70
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	0,555
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	4,625
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,462
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,018
		<i>Total</i>			
		Total Finisari tavan			
3.5. Finisari pardosea					
158	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		9,250
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,37
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	2,775
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,009
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,003
159	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatiea 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		9,250
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,37

1	2	3	4	5	6
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	15,725
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,009
160	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 gr.=50mm	m3		0,462
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	1,779
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,30
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	0,478
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,047
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,116
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,185
161	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula de polietilena 120 microni	m2		9,250
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0200	0,185
	26821326016226	Pelicula de polietilena 120 microni	m2	1,0800	9,99
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,005
162	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		9,250
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	5,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,925
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0330	0,305
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,278
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,111
163	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		9,250
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	1,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,37
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0055	0,102
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,056
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,028
164	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		9,250
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,278
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	1,388
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,462
165	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		9,250
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	24,142
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	2,682
	26611128007029	Placi gresie gr.=8mm	m2	1,0300	9,528
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	37,462
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	2,775
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	185,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	8,325
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,416
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,111
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pardosea			
3.6. Finisari pereti					
3.6.1. Tip 1					
166	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a	m2		59,430

1	2	3	4	5	6
		peretilor si tavanelor			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,783
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	8,914
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,972
167	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		59,430
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	83,202
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	17,829
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,416
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	1,426
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,238
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,475
168	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj	m2		59,430
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	5,943
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	1,783
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0060	0,713
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,119
169	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		59,430
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,783
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	8,914
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,972
170	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		59,430
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	98,06
	26611128007036	Placi de faianta gr.=8mm	m2	1,0200	61,225
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	222,09
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	28,211
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1 200,486
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,713
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,594
		<i>Total</i>			
		Total Tip 1			
3.6.2. Tip 2					
171	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		6,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,18
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	0,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,30
172	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		6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,042
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	0,144
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,024
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,048
173	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		6,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,18
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	0,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,30
174	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti	m2		6,000

1	2	3	4	5	6
		despartitori, preparare manuala a mortarului.			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	7,32
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	42,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,024
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,474
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,096
175	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		6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	1,20
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	6,60
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,002
176	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 la materiale si utilaj	m2		6,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	1,44
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	42,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	0,48
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	0,09
177	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		6,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,18
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	0,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,30
178	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		6,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,60
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	6,329
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,006
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,006
179	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		6,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,18
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	0,90
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,30
180	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		6,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	3,30
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	2,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	0,36
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,012
		Total			
		Total Tip 2			
		Total			
		Total Finisari pereti			
3.7. Tamplarii					
181	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata	m2		3,150

1	2	3	4	5	6
		tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag cu rost de ventilare de 20mm, U8 750x2100(h) - 2 buc			
	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 accesoriile 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
182	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu/ Profil de trecere din aluminiu	m		1,500
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	0,39
	274312354902560	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			
3.8. Executare gauri					
183	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=5,40 pentru adancimea de forare de 600mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	2,268
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,972
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,046
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,30
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	1,566
184	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=1,35 pentru adancimea de forare de 150mm	buc		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	1,134
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,486
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,023
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,15
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	0,783
185	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
186	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		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5670	2,245
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2430	0,962
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0115	0,046
	4100126202818	Apa	m3	0,0751	0,297
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	1,544
187	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3		0,014
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,006

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6900	0,024
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,002
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,001
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,004
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,004
		<i>Total</i>			
		Total Executare gauri			
3.9. Finisari glafuri interioare					
188	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2		4,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	6,093
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	0,3000	1,23
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	59,901
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,046
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,324
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de sneec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	0,121
189	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv / Placi de faianta gr.=8mm b=300mm	m		17,000
	7132010010900	Faianțar	h-om	0,3000	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,70
	28741163125057	Placi de faianta gr.=8mm b=300mm	m	1,0200	18,207
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	6,247
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	6,0000	107,10
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	1,785
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	5,10
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	0,85
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,017
		<i>Total</i>			
		Total Finisari glafuri interioare			
3.10. Finisari glafuri exterioare					
190	RpCJ06C	Reparatii de tencuiele interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca M100, avind spaleții drepti, intre 25 - 35 cm latime	m		7,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	3,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	2,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	9,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	0,015
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	0,01
191	CN09B	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe tencuiala driscuita, executate manual	m2		1,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	0,98
	2430116104050	Vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici	kg	0,6000	0,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,004
192	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=150 mm	m		1,600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	0,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,128
	2743123549058	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=150 mm	m	1,0000	1,60
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	6,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,016
		<i>Total</i>			
		Total Finisari glafuri exterioare			
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Zona de interventie 7			
4. Zona de interventie 8					
4.1. Demontari					
193	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare beton slefuit pardosea	m2		8,250
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	1,238
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,238
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,412
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,33
194	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos pereti	m2		27,810
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	3,337
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,172
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,278
195	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ciment pereti	m2		27,810
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	3,337
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,172
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,278
196	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos tavan	m2		7,430
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	0,892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,114
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,372
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,074
197	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		1,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	1,584
198	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		1,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	0,54
199	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		1,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,127
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
4.2. Inchideri si compartimentari					
200	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2		0,178
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	25,141
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	5,15
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	897,12
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	0,409
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	16,02
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,409
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	0,053
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	0,732
201	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		6,712
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,268

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,034
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	6,779
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,034
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,067
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,014
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,004
202	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		12,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	2,64
203	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		12,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	3,96
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,012
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,072
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,18
204	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Diblu M10x110mm	buc		12,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	2,40
	28741363133004 5	Diblu M10x110mm	buc	1,0000	12,00
205	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg		12,065
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	2,534
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	12,673
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	0,244
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,122
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,965
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,121
		<i>Total</i>			
		Total Inchideri si compartimentari			
4.3. Buiandrug					
206	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		0,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,105
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	0,595
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,21
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,021
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,021
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,091
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,084
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,014
207	CC02K1	Armatari 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		1,359
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	0,136
	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	1,393
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,014
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,381
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,002
208	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor	kg		4,617

1	2	3	4	5	6
		peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	0,305
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,023
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	4,732
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,046
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,293
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,005
209	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C16/20	m3		0,033
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	0,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,093
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	10,181
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,023
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,025
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,01
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,005
		<i>Total</i>			
		Total Buiandrug			
4.4. Finisari tavan					
210	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		7,430
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,223
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,114
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,372
211	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		7,430
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	11,368
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	53,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,587
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,145
212	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		7,430
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	1,486
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,173
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	1,114
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,002
213	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		7,430
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	2,303
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	53,124
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,037
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,149
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,594
214	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		7,430
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,223
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,114

1	2	3	4	5	6
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,372
215	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		7,430
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	4,086
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	2,972
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	0,446
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,715
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,372
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,015
		<i>Total</i>			
		Total Finisari tavan			
4.5. Finisari pardosea					
216	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		7,430
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,297
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	2,229
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,007
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,002
217	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		7,430
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,297
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	12,631
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,007
218	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 / Cimentoplast gr.=50mm	m3		0,372
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	1,432
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,242
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	0,385
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,038
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,093
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,149
219	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 hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula de polietilena 120 microni	m2		7,430
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	0,149
	26821326016226	Pelicula de polietilena 120 microni	m2	1,0800	8,024
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,004
220	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		7,430
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	4,458
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,743
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0330	0,245
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,223
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,089

1	2	3	4	5	6
221	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		7,430
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	1,486
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,297
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0055	0,082
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,045
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,022
222	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		7,430
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,223
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	1,114
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,372
223	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		7,430
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	19,392
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	2,155
	26611128007029	Placi gresie gr.=8mm	m2	1,0300	7,653
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	30,092
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	2,229
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	148,60
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,687
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,334
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,089
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pardosea			
4.6. Finisari pereti					
4.6.1. Tip 1					
224	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		49,410
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,482
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	7,412
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,47
225	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		49,410
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	69,174
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	14,823
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,346
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	1,186
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,198
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,395
226	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj	m2		49,410
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	4,941
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	1,482
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0060	0,593
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,099
227	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		49,410
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,482
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	7,412
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,47
228	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm / Placi de faianta	m2		49,410

1	2	3	4	5	6
		gr.=8mm			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	81,526
	26611128007036	Placi de faianta gr.=8mm	m2	1,0200	50,902
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	184,645
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	23,455
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	998,082
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,593
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,494
		<i>Total</i>			
		Total Tip 1			
4.6.2. Tip 2					
229	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		11,880
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,356
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,782
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,594
230	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		11,880
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	16,632
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	3,564
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,083
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	0,285
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,095
231	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		11,880
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,356
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,782
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,594
232	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		11,880
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	14,494
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	84,823
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,048
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,939
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,19
233	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		11,880
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	2,376
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	13,068
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	1,782
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,004
234	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 la materiale si utilaj	m2		11,880
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	2,851
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	84,942
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,059
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	0,95
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	0,178
235	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		11,880
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,356
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,782
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,594

1	2	3	4	5	6
236	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		11,880
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	5,346
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,188
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	12,532
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,012
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,012
237	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		11,880
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,356
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,782
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,594
238	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		11,880
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	6,534
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	4,752
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	0,713
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,594
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,024
		<i>Total</i>			
		Total Tip 2			
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pereti			
4.7. Tamplarii					
239	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 cu rost de ventilare de 20mm, U2* 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 accesorii necesare	m2	1,0000	1,47
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	5,88
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,5000	0,735
	2430226101600	Chit siliconic	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
240	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 cu rost de ventilare de 20mm, U2 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 accesorii necesare	m2	1,0000	1,47
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	5,88
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,5000	0,735
	2430226101600	Chit siliconic	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
241	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu/ Profil de trecere din aluminiu	m		1,400
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	0,364

1	2	3	4	5	6
	274312354902560	Profil de trecere din aluminiu	m	1,0500	1,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,035
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,001
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	8,40
		<i>Total</i>			
		Total Tamplarii			
4.8. Alte lucrari					
242	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			
4.9. Executare gauri					
243	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=5,40 pentru adancimea de forare de 600mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	2,268
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,972
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,046
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,30
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	1,566
244	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
245	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		2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5670	2,245
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2430	0,962
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0115	0,046
	4100126202818	Apa	m3	0,0751	0,297
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	1,544
246	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm / k=1,98 pentru adancimea de forare de 220mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4540	0,899
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1940	0,384
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	0,019
	4100126202818	Apa	m3	0,0386	0,076
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	0,614
		<i>Total</i>			
		Total Executare gauri			
4.10. Finisari glafuri interioare					
247	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala	m2		5,100

1	2	3	4	5	6
		de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	7,579
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	1,53
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	74,511
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	0,057
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,403
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de sneec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	0,151
248	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv / Placi de faianta gr.=8mm b=300mm	m		22,000
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,20
	28741163125057	Placi de faianta gr.=8mm b=300mm	m	1,0200	23,562
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	8,085
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	138,60
	2430226101466	Chit mastie SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	2,31
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	6,60
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	1,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,022
		<i>Total</i>			
		Total Finisari glafuri interioare			
4.11. Finisari glafuri exterioare					
249	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca M100, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m		7,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	3,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	2,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	9,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	0,015
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	0,01
250	CN09B	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici in emulsie apoasa, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton sau zidarie pe tencuiala driscuita, executate manual	m2		1,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	0,98
	2430116104050	Vopsea pe baza de copolimeri vinil-acrilici	kg	0,6000	0,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,004
251	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=150 mm	m		1,600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	0,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,128
	2743123549058	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=150 mm	m	1,0000	1,60
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	6,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,016
		<i>Total</i>			
		Total Finisari glafuri exterioare			
		<i>Total</i>			
		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			

1	2	3	4	5	6
		Total deviz:			

Elaborat

_____ (numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Reparatia si replanificarea grupurilor
sanitare a cladirii gimnaziului cu
nr.cad.53372030019.01, din
sat.Lapusna, r-nul Hincesti**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Rețele interioare de apa si canalizare (22/2025-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 3					
1.1. Sistema de alimentare cu apa A1					
1	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm / Teava PP-R PN16 φ32x4,4; se exclud fittinguri	m		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	0,80
	25212167170100	Teava PP-R PN16 φ32x4,4	m	1,020	5,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,03
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	0,053
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 φ32	m		5,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	2,10
	33205173522101	Tub de izolatie pentru teava φ32	m	1,030	5,408
3	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; se exclud fittinguri	m		10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,140	1,40
	25212167170507	Teava PP-R PN16 φ25x3,5	m	1,020	10,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,094
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 φ25	m		10,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	4,20
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava φ25	m	1,030	10,815
5	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; se exclud fittinguri	m		35,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	22,05
	25212167170506	Teava PP-R PN16 φ20x2,8	m	1,020	35,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,70

1	2	3	4	5	6
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,21
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	1,466
6	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		35,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	14,70
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,030	37,852
7	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. / Teu compresiune D32x1"x32mm FE	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	0,35
	252315671381240	Teu compresiune D32x1"x32mm FE	buc	1,030	1,03
8	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet bila si fluture de actionare FI 1"	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,56
	29131245031241	Robinet bila si fluture de actionare FI 1"	buc	1,000	2,03
9		Racord PPR D32x1" FE	buc		3,000
	600242	Racord PPR D32x1" FE	buc	1,000	3,00
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. / Teu compresiune D32x3/4"x32mm FE	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,350	0,35
	252315671381243	Teu compresiune D32x3/4"x32mm FE	buc	1,030	1,03
11	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 3/4"	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	1,15
	29131245031505	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 3/4"	buc	1,000	5,075
12		Racord PPR D.25x3/4" FE	buc		8,000
	6006	Racord PPR D.25x3/4" FE	buc	1,000	8,00
13	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 / Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 ϕ20x1/2"	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,90
	28752741101028	Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 ϕ 20x1/2"	buc	1,000	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,036
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	0,09
14	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" / Robinet unghiular 1/2"	buc		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	2,70
	29131242016007	Robinet unghiular 1/2"	buc	1,000	9,135
15		Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc		9,000
	6009	Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc	1,000	9,00
16		Teu PPR red 32x25x32	buc		1,000
	600249	Teu PPR red 32x25x32	buc	1,000	1,00
17		Teu PPR red 32x20x32	buc		1,000
	600250	Teu PPR red 32x20x32	buc	1,000	1,00
18		Teu PPR red 25x25x25	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	6007025	Teu PPR red 25x25x25	buc	1,000	1,00
19		Teu PPR red 25x20x25	buc		4,000
	60070	Teu PPR red 25x20x25	buc	1,000	4,00
20		Teu PPR red 20x20x20	buc		10,000
	60013	Teu PPR red 20x20x20	buc	1,000	10,00
21		Cot PP-R FF 32	buc		2,000
	600253	Cot PP-R FF 32	buc	1,000	2,00
22		Cot PP-R FF 25	buc		3,000
	60067	Cot PP-R FF 25	buc	1,000	3,00
23		Cot PP-R FF 20	buc		27,000
	60024	Cot PP-R FF 20	buc	1,000	27,00
24		Reductie PPR 32x25 FE/FI	buc		1,000
	600256	Reductie PPR 32x25 FE/FI	buc	1,000	1,00
25		Reductie PPR 25x20 FE/FI	buc		1,000
	60014	Reductie PPR 25x20 FE/FI	buc	1,000	1,00
26		Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc		5,000
	60015	Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc	1,000	5,00
27	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		50,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	2,50
28	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		50,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	8,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de alimentare cu apa A1			
1.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3					
29	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; se exclud fittinguri	m		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,140	0,14
	25212167170507	Teava PP-R PN16 ϕ 25x3,5	m	1,020	1,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,006
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,009
30	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		1,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	0,42
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava ϕ 25	m	1,030	1,082
31	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-cultural, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ20x2,8; se exclud fittinguri	m		35,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	22,05
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,020	35,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,21
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	1,466
32	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	m		35,000

1	2	3	4	5	6
		teava $\phi 20$			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	14,70
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$	m	1,030	37,852
33	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 3/4"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	0,23
	29131245031505	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 3/4"	buc	1,000	1,015
34	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 1/2"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	0,23
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 1/2"	buc	1,000	1,015
35		Racord PPR D.25x3/4" FE	buc		1,000
	6006	Racord PPR D.25x3/4" FE	buc	1,000	1,00
36		Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$" FE	buc		2,000
	6002215	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FE	buc	1,000	2,00
37	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 / Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 $\phi 20 \times 1/2$"	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,90
	28752741101028	Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 $\phi 20 \times 1/2$ "	buc	1,000	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,036
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	0,09
38	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" / Robinet unghiular 1/2"	buc		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	2,10
	29131242016007	Robinet unghiular 1/2"	buc	1,000	7,105
39		Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc		7,000
	6009	Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc	1,000	7,00
40		Cot PP-R FF 20	buc		25,000
	60024	Cot PP-R FF 20	buc	1,000	25,00
41		Teu PPR red 25x20x25	buc		2,000
	60070	Teu PPR red 25x20x25	buc	1,000	2,00
42		Teu PPR red 20x20x20	buc		10,000
	60013	Teu PPR red 20x20x20	buc	1,000	10,00
43	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		36,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	1,80
44	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		36,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	5,76
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3			
1.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)					
45	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		25,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	8,00

1	2	3	4	5	6
	25212167201601 9	Teava din PP ϕ 110	m	1,030	25,75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	0,375
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,375
46	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		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	3,75
	25212167201602 0	Teava din PP ϕ 50	m	1,030	15,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,18
47	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de inspectie cu capac ϕ110	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,56
	2523156721031	Piesa de inspectie cu capac ϕ 110	buc	1,000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,03
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de curatare PP ϕ110	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,56
	25231567210373 232	Piesa de curatare PP ϕ 110	buc	1,000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,03
49	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc		8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	2,56
	25231567210152 3	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,000	8,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,24
50	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	1,28
	25231567210152 4	Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	1,000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,12
51	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	1,25
	25231567210124	Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	1,000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,020	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024	0,12
52	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* ϕ110	buc		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	4,20
	25231567210372 5	Cot PP 45* ϕ 110	buc	1,000	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,525
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,225

1	2	3	4	5	6
53	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP 45* ϕ50	buc		22,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	4,84
	252315672103726	Cot PP 45* ϕ 50	buc	1,000	22,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	0,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,264
54	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" / Colier metalic cu cauciuc D107-112 si tija filetata cu diblu (set)	buc		20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,520	10,40
	28752742040404	Colier metalic cu cauciuc D107-112 si tija filetata cu diblu (set)	buc	1,000	20,00
55	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2" / Colier metalic cu cauciuc D60-63 si tija filetata cu diblu (set)	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,460	2,30
	28752742040402	Colier metalic cu cauciuc D60-63 si tija filetata cu diblu (set)	buc	1,000	5,00
56	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Caciula de aerisire PP D110 externa	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,28
	2523156721288	Caciula de aerisire PP D110 externa	buc	1,000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,015
57	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		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	0,32
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)			
1.4. Utilaj					
58	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		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850	11,10
	26221024380024	Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc	1,010	6,181
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	6,12
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	6,12
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,600	3,672
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	12,24
59	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 pentru persoane cu dizabilitati 600x460xhmax=750 mm	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850	1,85
	26221024380025 0d	Lavoar fara picior pentru persoane cu dizabilitati 600x460xhmax=750 mm	buc	1,010	1,03
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	1,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	1,02
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,600	0,612
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	2,04
60	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		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	11,55
	29131242013703 3	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,000	7,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	14,00
61	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc		14,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	4,20
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,000	14,21
62	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	4,700	9,40
	26221024427602 2	Closet 550x450xhmax=500 mm	buc	1,010	2,121
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,000	2,10
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	2,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	2,10
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,000	2,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,000	2,10
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	2,10
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,000	2,10
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	2,10
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,000	2,10
63	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 / Vas WC pentru persoane cu dizabilitati	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,700	4,70
	26221024427602 2d	Vas WC pentru persoane cu dizabilitati	buc	1,010	1,06
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,000	1,05
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	1,05
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	1,05
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,000	1,05
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,000	1,05
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	1,05
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,000	1,05
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	1,05
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,000	1,05
64	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		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	3,45
	2913124201350	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,000	3,015
65	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, cu carcasa din inox	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	1,20

1	2	3	4	5	6
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie, cu carcasa din inox	buc	1,010	3,181
66		Urna, cu carcasa din inox	buc		3,000
	60026	Urna, cu carcasa din inox	buc	1,000	3,00
67		Perie, cu carcasa din inox	buc		3,000
	60027	Perie, cu carcasa din inox	buc	1,000	3,00
68	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 inox	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	1,75
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,000	5,10
	2051142950700	Dibluri	buc	2,000	10,20
69	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., cu carcasa din inox	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	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., cu carcasa din inox	buc	1,000	5,10
	2051142950700	Dibluri	buc	2,000	10,20
70	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		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	3,75
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,010	5,151
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,000	20,40
71	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 350x900mm	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	1,50
	26121325067157	Oglinda 350x900mm	buc	1,010	2,06
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,000	8,16
72	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Trap PP/PE φ50	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	0,50
	2523126721129	Trap PP/PE φ50	buc	1,000	2,02
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,007
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	0,02
73	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		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	1,65
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete φ15	buc	1,000	1,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Utilaj			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 3			
2. Zona de interventie 6					
2.1. Sistema de alimentare cu apa A1					
74	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de	m		8,000

1	2	3	4	5	6
		distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ25x3,5; se exclud fittinguri			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,140	1,12
	25212167170507	Teava PP-R PN16 ϕ 25x3,5	m	1,020	8,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,048
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,075
75	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		8,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	3,36
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava ϕ 25	m	1,030	8,652
76	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-cultural, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ20x2,8; se exclud fittinguri	m		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	9,45
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,020	15,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,09
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,03
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,628
77	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		15,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	6,30
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,030	16,222
78	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 3/4"	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	0,46
	29131245031505	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 3/4"	buc	1,000	2,03
79		Racord PPR D.25x3/4" FE	buc		3,000
	6006	Racord PPR D.25x3/4" FE	buc	1,000	3,00
80	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 / Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 ϕ20x1/2"	buc		5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,75
	28752741101028	Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 ϕ 20x1/2"	buc	1,000	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,015	0,075
81	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" / Robinet unghiular 1/2"	buc		8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	2,40
	29131242016007	Robinet unghiular 1/2"	buc	1,000	8,12
82		Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc		8,000
	6009	Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc	1,000	8,00
83		Cot PP-R FF 25	buc		4,000
	60067	Cot PP-R FF 25	buc	1,000	4,00
84		Cot PP-R FF 20	buc		20,000
	60024	Cot PP-R FF 20	buc	1,000	20,00

1	2	3	4	5	6
85		Teu PPR red 25x25x25	buc		3,000
	60012	Teu PPR red 25x25x25	buc	1,000	3,00
86		Teu PPR red 25x20x25	buc		3,000
	60070	Teu PPR red 25x20x25	buc	1,000	3,00
87		Teu PPR red 20x20x20	buc		4,000
	60013	Teu PPR red 20x20x20	buc	1,000	4,00
88		Reductie PPR 25x20 FE/FI	buc		6,000
	60014	Reductie PPR 25x20 FE/FI	buc	1,000	6,00
89		Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc		8,000
	60015	Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc	1,000	8,00
90	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		23,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	1,15
91	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		23,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	3,68
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de alimentare cu apa A1			
2.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3					
92	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		20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	12,60
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,020	20,40
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,700	14,00
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,450	9,00
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,100	2,00
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	20,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,12
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,838
93	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		20,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	8,40
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,030	21,63
94	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 1/2"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	0,23
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 1/2"	buc	1,000	1,015
95		Racord PPR ϕ20x1/2" FE	buc		1,000
	6002215	Racord PPR ϕ 20x1/2" FE	buc	1,000	1,00
96	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" / Robinet unghiular 1/2"	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	1,80
	29131242016007	Robinet unghiular 1/2"	buc	1,000	6,09
97		Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc		6,000
	6009	Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc	1,000	6,00
98		Teu PPR red 20x20x20	buc		8,000
	60013	Teu PPR red 20x20x20	buc	1,000	8,00
99		Cot PP-R FF 20	buc		15,000
	60024	Cot PP-R FF 20	buc	1,000	15,00

1	2	3	4	5	6
100		Curba scurta oculire PPR FF 20	buc		5,000
	60015	Curba scurta oculire PPR FF 20	buc	1,000	5,00
101	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	1,00
102	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		20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	3,20
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3			
2.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)					
103	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		10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	3,20
	252121672016019	Teava din PP ϕ 110	m	1,030	10,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	0,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,15
104	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		10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	2,50
	252121672016020	Teava din PP ϕ 50	m	1,030	10,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,12
105	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de inspectie cu capac ϕ110	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,28
	2523156721031	Piesa de inspectie cu capac ϕ 110	buc	1,000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,015
106	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	0,64
	252315672101523	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,06
107	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	0,64
	252315672101524	Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	1,000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,06
108	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare,	buc		5,000

1	2	3	4	5	6
		imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Ramificatie simpla PP 50x50/45*			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	1,25
	25231567210124	Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	1,000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,020	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024	0,12
109	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* φ110	buc		10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	2,80
	252315672103725	Cot PP 45* φ110	buc	1,000	10,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,15
110	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP 45* φ50	buc		17,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	3,74
	252315672103726	Cot PP 45* φ50	buc	1,000	17,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	0,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,204
111	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie PP excentrica φ110x50	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,28
	252315672103795	Reductie PP excentrica φ110x50	buc	1,000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,015
112	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" / Colier metalic cu cauciuc D107-112 si tija filetata cu diblu (set)	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,520	1,56
	28752742040404	Colier metalic cu cauciuc D107-112 si tija filetata cu diblu (set)	buc	1,000	3,00
113	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa capat coloana ventilare PP D110	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,28
	2523156721039	Piesa capat coloana ventilare PP D110	buc	1,000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,015
114	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		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	0,16
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)			
2.4. Utilaj					
115	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic,	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Lavoar 500x460xhmax=700 mm cu blat 500x1300			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850	3,70
	26221024380289	Lavoar 500x460xhmax=700 mm cu blat 500x1300	buc	1,010	2,06
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	2,04
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	2,04
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,600	1,224
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	4,08
116	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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	3,30
	29131242013703 3	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,000	2,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	4,00
117	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	0,300	1,20
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,000	4,06
118	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	4,700	9,40
	26221024427602 2	Closet 550x450xhmax=500 mm	buc	1,010	2,121
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriiile sale	buc	1,000	2,10
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	2,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	2,10
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,000	2,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,000	2,10
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	2,10
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,000	2,10
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	2,10
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,000	2,10
119	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	1,150	1,15
	2913124201350	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,000	1,005
120	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, cu carcasa din inox	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	0,80
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie, cu carcasa din inox	buc	1,010	2,121
121		Urna, cu carcasa din inox	buc		2,000
	60026	Urna, cu carcasa din inox	buc	1,000	2,00
122		Perie, cu carcasa din inox	buc		2,000
	60027	Perie, cu carcasa din inox	buc	1,000	2,00
123	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 inox	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	0,70
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,000	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	2,000	4,08
124	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		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., cu carcasa din inox			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	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., cu carcasa din inox	buc	1,000	2,04
	2051142950700	Dibluri	buc	2,000	4,08
125	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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	1,50
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,010	2,06
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,000	8,16
126	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Trap PP/PE φ50	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	1,00
	2523126721129	Trap PP/PE φ50	buc	1,000	4,04
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,014
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	0,04
127	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		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	4,95
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete φ15	buc	1,000	3,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	6,00
		<i>Total</i>			
		Total Utilaj			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 6			
3. Zona de interventie 7					
3.1. Sistema de alimentare cu apa A1					
128	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; se exclud fittinguri	m		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,140	0,56
	25212167170507	Teava PP-R PN16 φ25x3,5	m	1,020	4,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,024
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,038
129	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		4,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	1,68
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava φ25	m	1,030	4,326
130	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; se exclud fittinguri	m		10,000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	6,30
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,020	10,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,06
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,419
131	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		10,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	4,20
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,030	10,815
132	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 / Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 ϕ20x1/2"	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,30
	28752741101028	Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 ϕ 20x1/2"	buc	1,000	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,012
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,015	0,03
133	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" / Robinet unghiular 1/2"	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	1,20
	29131242016007	Robinet unghiular 1/2"	buc	1,000	4,06
134		Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc		4,000
	6009	Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc	1,000	4,00
135		Cot PP-R FF 20	buc		12,000
	60024	Cot PP-R FF 20	buc	1,000	12,00
136		Teu PPR red 20x20x20	buc		4,000
	60013	Teu PPR red 20x20x20	buc	1,000	4,00
137		Teu PPR red 32x20x32	buc		1,000
	600250	Teu PPR red 32x20x32	buc	1,000	1,00
138		Reductie PPR 32x25 FE/FI	buc		1,000
	600256	Reductie PPR 32x25 FE/FI	buc	1,000	1,00
139		Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc		4,000
	60015	Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc	1,000	4,00
140	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		14,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	0,70
141	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		14,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	2,24
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de alimentare cu apa A1			
3.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3					
142	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		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	9,45
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,020	15,30
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,700	10,50
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,450	6,75
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,100	1,50
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	15,00

1	2	3	4	5	6
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,09
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,03
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,628
143	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		15,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	6,30
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,030	16,222
144	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 1/2"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	0,23
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 1/2"	buc	1,000	1,015
145		Racord PPR ϕ20x1/2" FE	buc		2,000
	6002215	Racord PPR ϕ 20x1/2" FE	buc	1,000	2,00
146	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 / Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 ϕ20x1/2"	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,30
	28752741101028	Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 ϕ 20x1/2"	buc	1,000	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,012
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	0,03
147	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" / Robinet unghiular 1/2"	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	0,60
	29131242016007	Robinet unghiular 1/2"	buc	1,000	2,03
148		Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc		2,000
	6009	Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc	1,000	2,00
149		Cot PP-R FF 20	buc		12,000
	60024	Cot PP-R FF 20	buc	1,000	12,00
150		Teu PPR red 20x20x20	buc		3,000
	60013	Teu PPR red 20x20x20	buc	1,000	3,00
151		Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc		2,000
	60015	Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc	1,000	2,00
152	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	0,75
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		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	2,40
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3			
3.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)					
154	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		8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	2,56
	25212167201601	Teava din PP ϕ 110	m	1,030	8,24

1	2	3	4	5	6
	9				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,12
155	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		10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	2,50
	252121672016020	Teava din PP ϕ 50	m	1,030	10,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,12
156	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	0,64
	252315672101523	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,06
157	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	0,32
	252315672101524	Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	1,000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,03
158	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	0,25
	25231567210124	Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	1,000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,020	0,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024	0,024
159	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* ϕ110	buc		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	2,52
	252315672103725	Cot PP 45* ϕ 110	buc	1,000	9,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,315
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,135
160	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP 45* ϕ50	buc		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	1,98
	252315672103726	Cot PP 45* ϕ 50	buc	1,000	9,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,108
161	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie PP excentrica ϕ110x50	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,28
	252315672103795	Reductie PP excentrica ϕ 110x50	buc	1,000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,015

1	2	3	4	5	6
162	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" / Colier metalic cu cauciuc D107-112 si tija filetata cu diblu (set)	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,520	2,08
	28752742040404	Colier metalic cu cauciuc D107-112 si tija filetata cu diblu (set)	buc	1,000	4,00
163	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2" / Colier metalic cu cauciuc D60-63 si tija filetata cu diblu (set)	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,460	2,30
	28752742040402	Colier metalic cu cauciuc D60-63 si tija filetata cu diblu (set)	buc	1,000	5,00
164	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de inspectie cu dop ϕ110	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,28
	25231567210190	Piesa de inspectie cu dop ϕ 110	buc	1,000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,015
165	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Caciula de aerisire PP D110 externa	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,28
	2523156721288	Caciula de aerisire PP D110 externa	buc	1,000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,015
166	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		1,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	0,144
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)			
3.4. Utilaj					
167	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		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850	3,70
	262210243800250	Lavoar 500x460xhmax=800 mm	buc	1,010	2,06
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	2,04
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	2,04
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,600	1,224
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	4,08
168	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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	3,30
	29131242013703	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,000	2,00

1	2	3	4	5	6
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	4,00
169	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	0,300	1,20
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,000	4,06
170	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	4,700	9,40
	26221024427602 2	Closet 550x450xhmax=500 mm	buc	1,010	2,121
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,000	2,10
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	2,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	2,10
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,000	2,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,000	2,10
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	2,10
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,000	2,10
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	2,10
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,000	2,10
171	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	1,150	1,15
	2913124201350	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,000	1,005
172	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, cu carcasa din inox	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	0,80
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie, cu carcasa din inox	buc	1,010	2,121
173		Urna, cu carcasa din inox	buc		2,000
	60026	Urna, cu carcasa din inox	buc	1,000	2,00
174		Perie, cu carcasa din inox	buc		2,000
	60027	Perie, cu carcasa din inox	buc	1,000	2,00
175	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 inox	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	0,35
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,000	1,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,000	2,04
176	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., cu carcasa din inox	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	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., cu carcasa din inox	buc	1,000	1,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,000	2,04
177	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	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		600x900mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	1,50
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,010	2,06
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,000	8,16
178	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	1,650	3,30
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc	1,000	2,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Utilaj			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 7			
4. Zona de interventie 8					
4.1. Sistema de alimentare cu apa A1					
179	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; se exclud fittinguri	m		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,140	0,42
	25212167170507	Teava PP-R PN16 ϕ 25x3,5	m	1,020	3,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,018
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,028
180	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	0,420	1,26
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava ϕ 25	m	1,030	3,244
181	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; se exclud fittinguri	m		30,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	18,90
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,020	30,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,18
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	1,257
182	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		30,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	12,60
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,030	32,445
183	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 3/4"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	0,23
	29131245031505	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 3/4"	buc	1,000	1,015
184		Racord PPR D.25x3/4" FE	buc		1,000
	6006	Racord PPR D.25x3/4" FE	buc	1,000	1,00
185	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari,	buc		5,000

1	2	3	4	5	6
		din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 ϕ20x1/2"			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,75
	28752741101028	Cot baterie dublu PP-R, FIRAT, FI, PN 16 ϕ 20x1/2"	buc	1,000	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,015	0,075
186	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" / Robinet unghiular 1/2"	buc		8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	2,40
	29131242016007	Robinet unghiular 1/2"	buc	1,000	8,12
187		Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc		8,000
	6009	Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc	1,000	8,00
188		Teu PPR red 25x25x25	buc		2,000
	60012	Teu PPR red 25x25x25	buc	1,000	2,00
189		Teu PPR red 20x20x20	buc		10,000
	60013	Teu PPR red 20x20x20	buc	1,000	10,00
190		Cot PP-R FF 25	buc		2,000
	60067	Cot PP-R FF 25	buc	1,000	2,00
191		Cot PP-R FF 20	buc		25,000
	60024	Cot PP-R FF 20	buc	1,000	25,00
192		Reductie PPR 25x20 FE/FI	buc		3,000
	60014	Reductie PPR 25x20 FE/FI	buc	1,000	3,00
193		Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc		5,000
	60015	Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc	1,000	5,00
194	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		33,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	1,65
195	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		33,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	5,28
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de alimentare cu apa A1			
4.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3					
196	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; se exclud fittinguri	m		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,140	0,14
	25212167170507	Teava PP-R PN16 ϕ 25x3,5	m	1,020	1,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,006
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	0,009
197	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		1,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	0,42
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava ϕ 25	m	1,030	1,082
198	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de	m		35,000

1	2	3	4	5	6
		locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PP-R PN16 φ20x2,8; se exclud fittinguri			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	22,05
	25212167170506	Teava PP-R PN16 φ20x2,8	m	1,020	35,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,21
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	1,466
199	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		35,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	14,70
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava φ20	m	1,030	37,852
200	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 1"	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,28
	291312450312375	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 1"	buc	1,000	1,015
201	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 3/4"	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	0,92
	29131245031505	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE 3/4"	buc	1,000	4,06
202		Racord PPR D.25x3/4" FE	buc		1,000
	6006	Racord PPR D.25x3/4" FE	buc	1,000	1,00
203		Racord PPR φ20x1/2" FE	buc		4,000
	6002215	Racord PPR φ20x1/2" FE	buc	1,000	4,00
204	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/8" - 1/2" / Robinet unghiular 1/2"	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	1,80
	29131242016007	Robinet unghiular 1/2"	buc	1,000	6,09
205		Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc		6,000
	6009	Cot cu fix PP-R PN16 D20-1/2" FI	buc	1,000	6,00
206		Teu PPR red 25x20x25	buc		3,000
	60070	Teu PPR red 25x20x25	buc	1,000	3,00
207		Teu PPR red 20x20x20	buc		12,000
	60013	Teu PPR red 20x20x20	buc	1,000	12,00
208		Cot PP-R FF 20	buc		25,000
	60024	Cot PP-R FF 20	buc	1,000	25,00
209		Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc		4,000
	60015	Curba scurta ocolire PPR FF 20	buc	1,000	4,00
210	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		36,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	1,80
211	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		36,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	5,76
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3			
4.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)					
212	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	m		10,000

1	2	3	4	5	6
		cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Teava din PP ϕ110			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	3,20
	252121672016019	Teava din PP ϕ 110	m	1,030	10,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	0,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,15
213	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		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	3,75
	252121672016020	Teava din PP ϕ 50	m	1,030	15,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,18
214	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de inspectie cu dop ϕ110	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,56
	25231567210190	Piesa de inspectie cu dop ϕ 110	buc	1,000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,03
215	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	0,96
	252315672101523	Ramificatie simpla PP 110x110/45*	buc	1,000	3,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,09
216	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	0,96
	252315672101524	Ramificatie simpla PP 110x50/45*	buc	1,000	3,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,09
217	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	1,25
	25231567210124	Ramificatie simpla PP 50x50/45*	buc	1,000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,020	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,024	0,12
218	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* ϕ110	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	1,40
	252315672103725	Cot PP 45* ϕ 110	buc	1,000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,175
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,075
219	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP 45* ϕ50	buc		30,000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	6,60
	25231567210372 6	Cot PP 45* φ50	buc	1,000	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	0,36
220	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Reductie PP excentrica φ110x50	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,56
	25231567210379 5	Reductie PP excentrica φ110x50	buc	1,000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,03
221	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa capat coloana ventilare PP D110	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	0,28
	2523156721039	Piesa capat coloana ventilare PP D110	buc	1,000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	0,015
222	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" / Colier metalic cu cauciuc D107-112 si tija filetata cu diblu (set)	buc		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,520	3,12
	28752742040404	Colier metalic cu cauciuc D107-112 si tija filetata cu diblu (set)	buc	1,000	6,00
223	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		2,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	0,20
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)			
4.4. Utilaj					
224	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		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850	11,10
	26221024380024	Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc	1,010	6,181
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	6,12
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	6,12
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,600	3,672
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	12,24
225	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		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	9,90
	29131242013703 3	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,000	6,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	12,00
226	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc		12,000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	3,60
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,000	12,18
227	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	4,700	9,40
	26221024427602 2	Closet 550x450xhmax=500 mm	buc	1,010	2,121
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,000	2,10
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	2,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	2,10
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,000	2,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,000	2,10
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	2,10
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,000	2,10
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	2,10
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,000	2,10
228	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		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	3,45
	2913124201350	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,000	3,015
229	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, cu carcasa din inox	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	0,80
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie, cu carcasa din inox	buc	1,010	2,121
230		Urna, cu carcasa din inox	buc		2,000
	60026	Urna, cu carcasa din inox	buc	1,000	2,00
231		Perie, cu carcasa din inox	buc		2,000
	60027	Perie, cu carcasa din inox	buc	1,000	2,00
232	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 inox	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	1,40
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica inox	buc	1,000	4,08
	2051142950700	Dibluri	buc	2,000	8,16
233	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., cu carcasa din inox	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	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., cu carcasa din inox	buc	1,000	4,08
	2051142950700	Dibluri	buc	2,000	8,16
234	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		6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	4,50
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,010	6,181
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,000	24,48
235	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Trap	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		PP/PE ϕ50			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	0,50
	2523126721129	Trap PP/PE ϕ 50	buc	1,000	2,02
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,007
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	0,02
236	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		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	8,25
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc	1,000	5,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	10,00
		<i>Total</i>			
		Total Utilaj			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 8			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transportul materialelor			
		Cheltuieli de achizitionare depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu CR			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Reparatia si replanificarea grupurilor
sanitare a cladirii gimnaziului cu
nr.cad.53372030019.01, din
sat.Lapusna, r-nul Hincesti**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (22/2025-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 și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Zona 3					
1.1.1. Ventilare					
1	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc		3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	8,79
	28112363094002	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	3,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	6,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	6,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,03
2		Clapeta reglare manual debit de aer φ160 mm	buc		1,000
	6002	Clapeta reglare manual debit de aer φ160 mm	buc	1,000	1,00
3	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 200 mm.	m2		4,680
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	7,858
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	4,727
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	70,902
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	70,902
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	70,902
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	2,978
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,253
4	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 200 mm. / Fitinguri	m2		2,136
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	3,586
	26261473700090.5cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,000	2,157
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	32,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	32,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	32,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	1,359
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,115
5	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	buc		4,000

1	2	3	4	5	6
		beton / Suport pentru fixare conducte ϕ160			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	1,80
	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	1,000	4,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	0,60
6	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 ϕ125	buc		10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	4,50
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,000	10,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	10,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	1,50
7	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		2,700
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	1,28
	1111000100031*	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	2,781
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,122
8	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2		3,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	0,752
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	14,57
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,157
9	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2		3,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	1,885
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	25,60
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
1.1.2. Incalzire					
10	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala)	m2		5,410
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	0,974
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,080	0,433
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200	1,082
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,100	0,541
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,050	0,27
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			
1.2. Zona 6					
1.2.1. Ventilare					

1	2	3	4	5	6
11	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	1,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,438
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,367
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	0,945
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,105
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,21
	2710403600409*	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	6,562
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,02
12	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	11,72
	28112363094002	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	4,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	8,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	0,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,04
13		Clapeta de sens φ160 mm	buc		1,000
	6007	Clapeta de sens φ160 mm	buc	1,000	1,00
14	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 200 mm.	m2		5,520
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	9,268
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	5,575
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	83,628
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	83,628
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	83,628
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,512
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,298
15	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 200 mm. / Fitinguri	m2		1,980
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	3,324
	26261473700090.5cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,000	2,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	29,997
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	29,997
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	29,997
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	1,26
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,107
16	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		12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	5,40
	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte φ160	buc	1,000	12,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	12,00

1	2	3	4	5	6
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	1,80
17	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 ϕ125	buc		7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	3,15
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,000	7,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	7,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	1,05
18	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		2,300
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	1,09
	1111000100031*	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	2,369
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,104
19	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		2,700
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	0,635
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	12,293
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,132
20	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		2,700
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	1,59
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	21,60
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
1.2.2. Incalzire					
21	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PPR Dn 40x20 mm	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	1,36
	2875274110102t40x20	Teu PPR Dn 40x20 mm	buc	1,000	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	0,036
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,034	0,136
22	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 / Cot PPR 90* Dn20 mm	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,60
	2875274110102c20	Cot PPR 90* Dn20 mm	buc	1,000	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,024
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	0,06
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari,	buc		4,000

1	2	3	4	5	6
		din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Mufa PPR cu filet Dn20 mm			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,60
	2875274110102m f20	Mufa PPR cu filet Dn20 mm	buc	1,000	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,024
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,015	0,06
24	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Brida fixare cu garnitura DN20 mm	buc		16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	3,20
	2875274204000b 20	Brida fixare cu garnitura DN20 mm	buc	1,000	16,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	16,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,000	16,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	16,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	1,60
25	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Teava PPR PN25 Tmax=95°C, Dn 20x3.4 mm	m		14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	4,90
	2521216710000/2 0x3.4	Teava PPR PN25 Tmax=95°C, Dn 20x3.4 mm	m	1,030	14,42
26	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie tuburi pentru teava ppr Dn20	m		14,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	7,00
	332051735223/20	Izolatie tuburi pentru teava ppr Dn20	m	1,030	15,141
27	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	1,26
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	0,56
28	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m		14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	1,12
29	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala)	m2		1,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	0,216
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,080	0,096
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200	0,24
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,100	0,12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,050	0,06

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 6			
1.3. Zona 7					
1.3.1. Ventilare					
30	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	5,86
	28112363094002	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	2,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciu pt.etansare	kg	0,250	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	4,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	0,42
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,02
31		Clapeta reglare manual debit de aer ϕ125 mm	buc		1,000
	6003	Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 125 mm	buc	1,000	1,00
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 200 mm.	m2		4,490
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	7,539
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	4,535
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	68,023
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	68,023
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	68,023
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	2,857
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,242
33	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 200 mm. / Fitinguri	m2		0,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	1,343
	26261473700090.5cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,000	0,808
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	0,509
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,043
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		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	1,80
	2875274204000160	Suport pentru fixare conducte ϕ 160	buc	1,000	4,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	0,60
35	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 ϕ125	buc		7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	3,15

1	2	3	4	5	6
	28752742040001 25	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,000	7,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	7,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	1,05
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		5,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	2,37
	1111000100031*	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	5,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,225
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		6,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	1,41
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	27,318
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,294
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		6,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	3,534
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	48,00
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
1.3.2. Incalzire					
39	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala)	m2		2,290
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	0,412
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,080	0,183
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200	0,458
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,100	0,229
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,050	0,114
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 7			
1.4. Zona 8					
1.4.1. Ventilare					
40	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	1,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	0,438
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	0,367
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,900	0,945
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	0,105
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	0,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	0,21
	2710403600409*	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	6,562
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	6,30

1	2	3	4	5	6
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,20
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,020	0,02
41	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	5,86
	28112363094002	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,000	2,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	4,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	0,42
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	4,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,010	0,02
42		Clapeta reglare manual debit de aer ϕ125 mm	buc		1,000
	6003	Clapeta reglare manual debit de aer ϕ 125 mm	buc	1,000	1,00
43		Clapeta de sens ϕ200 mm	buc		1,000
	6005	Clapeta de sens ϕ 200 mm	buc	1,000	1,00
44	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 200 mm.	m2		4,710
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	7,908
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	4,757
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	71,356
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	71,356
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	71,356
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	2,997
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,254
45	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 200 mm. / Fitinguri	m2		1,465
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	2,46
	26261473700090.5cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,000	1,48
	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	22,195
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	22,195
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	22,195
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	0,932
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,079
46	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 ϕ200	buc		8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	3,60
	2875274204000200	Suport pentru fixare conducte ϕ 200	buc	1,000	8,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	8,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	1,20
47	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		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	1,80
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,000	4,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	0,40

1	2	3	4	5	6
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	0,60
48	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		5,100
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	2,417
	1111000100031*	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,030	5,253
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,23
49	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		6,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	1,457
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	28,229
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,304
50	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		6,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	3,652
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	49,60
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
1.4.2. Incalzire					
51	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala)	m2		5,616
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	1,011
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,080	0,449
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200	1,123
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,100	0,562
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,050	0,281
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 8			
		<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 3					
2.1.1. 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	1,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	0,40
	7214070021500	Lacatus intretinere si reparatii	h-om	0,930	0,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,080	0,08

1	2	3	4	5	6
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000	1,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,700	5,70
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,300	0,30
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	0,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	1,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	0,002
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	0,004
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,005	0,005
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,001
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			

2.2. Zona 6

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	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,262
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,85
54	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	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	24,00
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	11,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,012	0,012
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	0,13
56	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	9,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	3,006
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	0,601
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	16,032
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	16,032
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,06
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			

2.2.2. Incalzire

57	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	2,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,900	0,90
	7214070021500	Lacatus intretinere si reparatii	h-om	1,050	1,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,090	0,09
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,000	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,000	6,00
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,000	2,00
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	0,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	1,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	0,002
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008	0,008

1	2	3	4	5	6
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,010	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,105	0,105
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 6			
2.3. Zona 8					
2.3.1. Ventilare					
58	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	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,262
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,85
59	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	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	24,00
60	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	11,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,012	0,012
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	0,13
61	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	9,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	3,006
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	0,601
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	16,032
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	16,032
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,06
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
2.3.2. Incalzire					
62	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	1,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	0,40
	7214070021500	Lacatus intretinere si reparatii	h-om	0,930	0,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,080	0,08
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000	1,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,700	5,70
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,300	0,30
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	0,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000	1,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	0,002
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	0,004
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,005	0,005
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	0,001
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 8			

1	2	3	4	5	6
		<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 3					
3.1.1. Incalzire					
63		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc		1,000
	70018	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			
3.2. Zona 6					
3.2.1. Ventilare					
64		Ventilator L=250 m3 P=331 Pa tip Systemair K 160 L sileo sau analog	buc		1,000
	700K160Lsileo-175	Ventilator L=250 m3 P=331 Pa tip Systemair K 160 L sileo	buc	1,000	1,00
65		Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog	buc		2,000
	7004*	Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900	buc	1,000	2,00
66		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc		1,000
	7005	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,000	1,00
67		Conexiuni elastice d.160	buc		2,000
	7007*	Conexiuni elastice d.160	buc	1,000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
3.2.2. Incalzire					
68		Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc		1,000
	70049	Boiler electric V=100 L, N=1.8 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 6			
3.3. Zona 8					
3.3.1. Ventilare					
69		Ventilator L=350 m3 P=375Pa tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc		1,000
	700K200L-350	Ventilator L=350 m3 P=375Pa tip Systemair K 200 L sileo	buc	1,000	1,00
70		Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc		2,000
	700144	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900	buc	1,000	2,00
71		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc		1,000
	7005	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,000	1,00
72		Conexiuni elastice d.200	buc		2,000
	700146	Conexiuni elastice d.200	buc	1,000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
3.3.2. Incalzire					
73		Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc		1,000
	70018	Boiler electric V=50 L, N=1.5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 8			
		<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 epurare a
pelor uzate pentru IP LT "Lapusna"**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Iluminat electric interior / Echipament electric de forta (22/2025-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 si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Zona 3					
1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m		17,400
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	3,48
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	0,75
3	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		17,400
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	5,22
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	29,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,174
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,261
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,348
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m		1,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	0,675
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	3,375
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	0,03
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	0,045
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		15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	1,95
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	1,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	1,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,015
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,075
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,15
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,225
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			
1.2. Zona 6					
7	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m		19,200
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	3,84

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	0,75
9	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		19,200
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	5,76
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	32,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,192
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,288
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,384
10	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m		1,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	0,675
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	3,375
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	0,03
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	0,045
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		15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	1,95
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		15,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	1,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	1,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,015
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,075
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,15
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,225
		<i>Total</i>			
		Total Zona 6			
1.3. Zona 7					
13	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m		5,700
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	1,14
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	0,75
15	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		5,700
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	1,71
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	9,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,057
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,086
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,114
16	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m		1,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	0,675
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	3,375
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	0,03
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	0,045
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		5,000

1	2	3	4	5	6
		strapungerilor mecanizat			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	0,65
18	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		5,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	0,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	1,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,025
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,075
		<i>Total</i>			
		Total Zona 7			
1.4. Zona 8					
19	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	3,18
20	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		15,900
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	4,77
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	27,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,008
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,159
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,238
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,318
21	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		14,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	1,82
22	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		14,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	1,12
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,14
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,21
		<i>Total</i>			
		Total Zona 8			
		<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 3					
2.1.1. Completare panou de distributie existent					
23	RpEP22A	Revizia PA	buc		1,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,300	0,30
24	RpEJ05E	Organizarea conexiunilor existente in dulapul existent, in vederea suplinirii cu armaturi noi	buc		1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,100	1,10
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		pina la 100			
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,047
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,036
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,20
		<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	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,03
27		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,00
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	2,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,047
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,036
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,20
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		6,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	9,36
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,294
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,084
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,036
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,216
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	36,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,006
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,036
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,072
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,24
30	08-03-575-1	Dispozitiv: Sina N, PE	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,04
31		Sina <N>	buc		1,000
	6005	Sina <N>	buc	1,000	1,00
32		Sina <PE>	buc		1,000
	6006	Sina <PE>	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Panou de distributie proiectat			
2.1.3. Cabluri si tevi					
33	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	3,033
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,009
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,14
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	5,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,022
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,072
34		Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		35,000
	60010	Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	35,00
35		Cablu ПB sec. 1x6 mm2	m		10,000
	60018	Cablu ПB sec. 1x6 mm2	m	1,000	10,00
36	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,450
	1	Muncitor	h-om	7,860	3,537
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,009
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,14
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	5,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,022
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,144
37		Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m		45,000
	60012	Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	45,00
38	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,260
	1	Muncitor	h-om	11,200	2,912
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,081
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,208
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	3,172
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,013
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,083
39		Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 3x6 mm2	m		26,000
	60014	Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 3x6 mm2	m	1,000	26,00
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri si tevi			
2.1.4. Conducte					
40	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		1,060
	1	Muncitor	h-om	23,800	25,228
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,002
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	14,204
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	0,212
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	1,06
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	7,102
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	19,08
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	1,908
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	5,13
41		Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ16 mm	m		80,000
	600U-PVC-16	Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ16 mm	m	1,000	80,00
42		Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ20 mm	m		26,000
	600U-PVC-20	Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ20 mm	m	1,000	26,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
2.1.5. Corpuri de iluminat					
43	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu	100 buc		0,050

1	2	3	4	5	6
		fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa			
	1	Muncitor	h-om	88,300	4,415
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,204
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,102
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,051
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,016
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	1,28
44		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		1,000
	60082	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	1,00
45		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	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Corpuri de iluminat			
2.1.6. Intrerupatoare si prize					
46	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,040
	1	Muncitor	h-om	32,200	1,288
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	4,08
47		Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsa, IP44	buc		4,000
	60027	Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsa, IP44	buc	1,000	4,00
48	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,060
	1	Muncitor	h-om	43,200	2,592
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	0,061
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,062
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,110	0,007
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	0,384
49		Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc		6,000
	60029	Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc	1,000	6,00
50		Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc		10,000
	60030	Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc	1,000	10,00
51	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,050
	1	Muncitor	h-om	24,720	1,236
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,10
	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	t	0,020	0,001
52		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns IP54	buc		5,000
	60032*	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns IP 54	buc	1,000	5,00
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			
2.2. Zona 6					
2.2.1. Completare panou de distributie existent					
53	RpEP22A	Revizia PA	buc		1,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,300	0,30
54	RpEJ05E	Organizarea conexiunilor existente in dulapul existent, in vederea suplinirii cu armaturi noi	buc		1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,100	1,10
55	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		pina la 25 A			
	1	Muncitor	h-om	1,560	1,56
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,049
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,036
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,04
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
2.2.2. Panou de distributie proiectat					
56	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	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,03
57		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,00
58	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	2,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,047
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,036
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,20
59	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		8,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	12,48
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,392
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,112
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,048
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,288
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	48,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	8,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,16
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,008
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,096
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,32
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	2,00
61	08-03-575-1	Dispozitiv: Sina N, PE	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,04
62		Sina <N>	buc		1,000
	6005	Sina <N>	buc	1,000	1,00
63		Sina <PE>	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	6006	Sina <PE>	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
2.2.3. Cabluri si tevi					
64	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,740
	1	Muncitor	h-om	6,740	4,988
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,015
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,229
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,592
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	9,028
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,037
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,015
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,118
65		Cablu BBΓnr-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		52,000
	60010	Cablu BBΓnr-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	52,00
66		Cablu BBΓnr-FRLSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		22,000
	600171	Cablu BBΓnr-FRLSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	22,00
67	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,400
	1	Muncitor	h-om	7,860	3,144
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,008
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,124
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,008
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,128
68		Cablu BBΓnr-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m		40,000
	60012	Cablu BBΓnr-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	40,00
69	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,090
	1	Muncitor	h-om	11,200	1,008
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,028
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,072
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,098
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,029
70		Cablu BBΓnr-FRLSLTx-0.66 sec. 3x6 mm2	m		9,000
	60014*	Cablu BBΓnr-FRLSLTx-0.66 sec. 3x6 mm2	m	1,000	9,00
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri si tevi			
2.2.4. Conectarea la sistemul de alarma la incendiu					
71	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	2,157
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,006
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,099
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,256
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	3,904
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,016
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,051
72		Cablu KBBΓnr-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m		20,000
	60016	Cablu KBBΓnr-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m	1,000	20,00
73		Cablu KBBΓnr-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m		2,000
	60017	Cablu KBBΓnr-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m	1,000	2,00
74		Cablu ПВ sec. 1x6 mm2	m		10,000

1	2	3	4	5	6
	60018	Cablu IIB sec. 1x6 mm ²	m	1,000	10,00
		<i>Total</i>			
		Total Conectarea la sistemul de alarma la incendiu			
2.2.5. Conducte					
75	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		1,240
	1	Muncitor	h-om	23,800	29,512
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,003
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	16,616
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	0,248
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	1,24
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	8,308
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	22,32
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	2,232
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	6,002
76		Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ16 mm	m		115,000
	600U-PVC-16	Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ16 mm	m	1,000	115,00
77		Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ25 mm	m		9,000
	600U-PVC-25	Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ25 mm	m	1,000	9,00
78	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,100
	1	Muncitor	h-om	34,700	3,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	2,18
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	2,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	1,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	0,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,000	0,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	0,444
79		Furtun metalic P3-III φ18 mm	m		10,000
	60023	Furtun metalic P3-III φ18 mm	m	1,000	10,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
2.2.6. Corpuri de iluminat					
80	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		0,070
	1	Muncitor	h-om	88,300	6,181
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,286
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,143
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,071
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,022
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	1,792
81		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		3,000
	60082	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	3,00
82		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 cu kit de emergenta incorporat	buc		2,000
	600182	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 cu kit de emergenta incorporat	buc	1,000	2,00
83		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	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Corpuri de iluminat			
2.2.7. Intreruptoare si prize					
84	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la	100 buc		0,070

1	2	3	4	5	6
		instalatie inchisa			
	1	Muncitor	h-om	32,200	2,254
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	7,14
85		Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsa, IP44	buc		7,000
	60027	Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsa, IP44	buc	1,000	7,00
86	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,030
	1	Muncitor	h-om	43,200	1,296
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	0,031
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,031
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,110	0,003
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	0,192
87		Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc		3,000
	60029	Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc	1,000	3,00
88		Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ4	buc		10,000
	60030	Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ4	buc	1,000	10,00
89	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,050
	1	Muncitor	h-om	24,720	1,236
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,10
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,001
90		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns IP54	buc		5,000
	60032*	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns IP 54	buc	1,000	5,00
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 6			

2.3. Zona 7

2.3.1. Completare panou de distributie existent

91	RpEP22A	Revizia PA	buc		1,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,300	0,30
92	RpEJ05E	Organizarea conexiunilor existente in dulapul existent, in vederea suplinirii cu armaturi noi	buc		1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,100	1,10
93	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	1,56
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,049
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,036
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,04
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			

2.3.2. Panou de distributie proiectat

94	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	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,03
95		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,00
96	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	2,32
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	0,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047	0,047
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,036	0,036
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	0,20
97	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	14,04
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,009
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,441
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,126
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,98
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,054
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,324
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	54,90
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,000	9,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,18
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,009
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,054
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,108
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,36
98	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	2,00
99	08-03-575-1	Dispozitiv: Sina N, PE	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,04
100		Sina <N>	buc		1,000
	6005	Sina <N>	buc	1,000	1,00
101		Sina <PE>	buc		1,000
	6006	Sina <PE>	buc	1,000	1,00
		<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		0,330
	1	Muncitor	h-om	6,740	2,224
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,007
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,102
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,264
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	4,026
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,017
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,007
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,053
103		Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		33,000
	60010	Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	33,00
104	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,170
	1	Muncitor	h-om	7,860	1,336
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,003

1	2	3	4	5	6
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,053
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,136
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	2,074
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,003
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,054
105		Cablu BBΓHR-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m		17,000
	60012	Cablu BBΓHR-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	17,00
106	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,270
	1	Muncitor	h-om	11,200	3,024
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,084
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,216
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	3,294
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,086
107		Cablu BBΓHR-LSLTx-0.66 sec. 3x6 mm2	m		27,000
	60014	Cablu BBΓHR-LSLTx-0.66 sec. 3x6 mm2	m	1,000	27,00
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri si tevi			
2.3.4. Conectarea la sistemul de alarma la incendiu					
108	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,330
	1	Muncitor	h-om	6,740	2,224
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,007
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,102
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,264
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	4,026
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,017
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,007
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,053
109		Cablu KBBΓHR-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m		20,000
	60016	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m	1,000	20,00
110		Cablu KBBΓHR-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m		1,000
	60017	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m	1,000	1,00
111		Cablu ΠB sec. 1x6 mm2	m		12,000
	60018	Cablu ΠB sec. 1x6 mm2	m	1,000	12,00
		<i>Total</i>			
		Total Conectarea la sistemul de alarma la incendiu			
2.3.5. Conducte					
112	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,770
	1	Muncitor	h-om	23,800	18,326
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,002
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	10,318
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	0,154
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	0,77
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	5,159
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	13,86
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	1,386
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	3,727
113		Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ16 mm	m		50,000
	600U-PVC-16	Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ16 mm	m	1,000	50,00
114		Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ25 mm	m		27,000
	600U-PVC-25	Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ25 mm	m	1,000	27,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
2.3.6. Corpuri de iluminat					
115	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi	100 buc		0,040

1	2	3	4	5	6
		incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa			
	1	Muncitor	h-om	88,300	3,532
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,163
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,082
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,041
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	1,024
116		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	2,00
117		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		2,000
	60075	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Corpuri de iluminat			
2.3.7. Intrerupatoare si prize					
118	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,020
	1	Muncitor	h-om	32,200	0,644
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	2,04
119		Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsa, IP44	buc		2,000
	60027	Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsa, IP44	buc	1,000	2,00
120	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,010
	1	Muncitor	h-om	43,200	0,432
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	0,01
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,110	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	0,064
121		Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc		1,000
	60029	Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc	1,000	1,00
122		Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc		3,000
	60030	Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc	1,000	3,00
123	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,020
	1	Muncitor	h-om	24,720	0,494
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,04
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,00
124		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns IP54	buc		2,000
	60032*	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns IP 54	buc	1,000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 7			
2.4. Zona 8					
2.4.1. Cabluri si tevi					
125	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,230
	1	Muncitor	h-om	6,740	1,55
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,071
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,184
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	2,806

1	2	3	4	5	6
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,037
126		Cablu BBΓnr-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		23,000
	60010	Cablu BBΓnr-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	23,00
127	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,470
	1	Muncitor	h-om	7,860	3,694
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,009
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,146
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,376
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	5,734
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,024
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,15
128		Cablu BBΓnr-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m		47,000
	60012	Cablu BBΓnr-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	47,00
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri si tevi			
2.4.2. Conducte					
129	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,700
	1	Muncitor	h-om	23,800	16,66
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	9,38
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	0,14
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	0,70
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	4,69
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	12,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	1,26
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	3,388
130		Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ16 mm	m		70,000
	600U-PVC-16	Tub flexibil ignifug U-PVC 750N φ16 mm	m	1,000	70,00
131	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,100
	1	Muncitor	h-om	34,700	3,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	2,18
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	2,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	1,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	0,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	5,000	0,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	0,444
132		Furtun metalic P3-ΠΠ φ18 mm	m		10,000
	60023	Furtun metalic P3-ΠΠ φ18 mm	m	1,000	10,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
2.4.3. Corpuri de iluminat					
133	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		0,030
	1	Muncitor	h-om	88,300	2,649
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,122
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,061
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,031
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,009
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	0,768
134		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		2,000
	60075	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	2,00
135		Corp de iluminat LED (montare aparenta)	buc		1,000

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	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Corpuri de iluminat			
2.4.4. Intrerupatoare si prize					
136	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,040
	1	Muncitor	h-om	32,200	1,288
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	4,08
137		Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsa, IP44	buc		4,000
	60027	Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascunsa, IP44	buc	1,000	4,00
138	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,050
	1	Muncitor	h-om	43,200	2,16
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	0,051
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,051
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,110	0,006
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	0,32
139		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	5,00
140		Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc		9,000
	60030	Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc	1,000	9,00
141	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,050
	1	Muncitor	h-om	24,720	1,236
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,10
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,001
142		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns IP54	buc		5,000
	60032*	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns IP 54	buc	1,000	5,00
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 8			
		<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 3					
3.1.1. Completare panou de distributie existent					
143		Intrerupator automat BA47-29/1P/C32A	buc		1,000
	700BA47-29/1/C32	Intrerupator automat BA47-29/1P/C32A	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
3.1.2. Panou de distributie proiectat					
144		Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 24 de	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		module, IP41			
	70083	Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 24 de module, IP41	buc	1,000	1,00
145		Separator de sarcina BH-32/2P/32A	buc		1,000
	700BH32/2/32	Separator de sarcina BH-32/2P/32A	buc	1,000	1,00
146		Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc		1,000
	7BH32220	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	1,000	1,00
147		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc		1,000
	7BA47291B10	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	1,000	1,00
148		Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc		4,000
	70011	Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc	1,000	4,00
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 3			
3.2. Zona 6					
3.2.1. Completare panou de distributie existent					
149		Intrerupator automat BA47-29/1P/C20A	buc		1,000
	700BA47-29/1/C20	Intrerupator automat BA47-29/1P/C20A	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
3.2.2. Panou de distributie proiectat					
150		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	1,00
151		Separator de sarcina BH-32/2P/40A	buc		1,000
	7006	Separator de sarcina BH-32/2P/40A	buc	1,000	1,00
152		Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc		2,000
	7BH32220	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	1,000	2,00
153		Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc		1,000
	7008	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc	1,000	1,00
154		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc		2,000
	7BA47291B10	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	1,000	2,00
155		Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc		2,000
	70011	Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc	1,000	2,00
156		Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc		1,000
	70012	Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc	1,000	1,00
157		Buton de urgenta tip ciuperca cu blocare	buc		1,000
	70018*	Buton de urgenta tip ciuperca cu blocare	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 6			
3.3. Zona 7					
3.3.1. Completare panou de distributie existent					
158		Intrerupator automat BA47-29/3P/C20A	buc		1,000
	700039	Intrerupator automat BA47-29/3P/C20A	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
3.3.2. Panou de distributie proiectat					
159		Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 24 de module, IP41	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	70083	Tablou plastic, montare incastrata pentru instalarea aparatelor, modulare, 24 de module, IP41	buc	1,000	1,00
160		Separator de sarcina BH-32/2P/40A	buc		1,000
	7006	Separator de sarcina BH-32/2P/40A	buc	1,000	1,00
161		Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc		1,000
	7BH32220	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	1,000	1,00
162		Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc		1,000
	7008	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc	1,000	1,00
163		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc		2,000
	7BA47291B10	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	1,000	2,00
164		Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc		4,000
	70011	Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc	1,000	4,00
165		Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc		1,000
	70012	Declansator independent, 1P, U=230/415V PH-47	buc	1,000	1,00
166		Buton de urgenta tip ciuperca cu blocare	buc		1,000
	70018*	Buton de urgenta tip ciuperca cu blocare	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
		<i>Total</i>			
		Total Zona 7			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

**Reparatia si replanificarea grupurilor
sanitare a cladirii gimnaziului cu
nr.cad.53372030019.01, din
sat.Lapusna, r-nul Hincesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Utilaj tehnologic (22/2025-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. Utilaj tehnologic					
1.1. Zona 6					
1		Cuier cu raft, carcasa din PAL si carlige din metal; 600x180x110	buc		2,000
	6010	Cuier cu raft, carcasa din PAL si carlige din metal; 600x180x110	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Zona 6			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj tehnologic			
2. Instalarea utilajului tehnologic					
2		Instalarea utilajului tehnologic zona 6	set		1,000
	600416	Instalarea utilajului tehnologic zona 6	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.)

**Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia
instalatiei de epurare a apelor uzate pentru IP Liceul
Teoretic Lapusna, com. Lapusna, r-nul Hincesti**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1
Rețele exterioare de canalizare (22/2025-REC)**

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. Camine C-1					
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3		0,0540
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,1107
2	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	100 m3		0,0140
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,0315
3	TsI50A5	Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		2,1300
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,2258
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,0140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,0050
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,0056
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,1800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	0,3708
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3		0,0400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	0,0528
7	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		0,5100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	4,9521
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	2,1216
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	0,2106
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,0668
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,0395
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,0822
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,4109
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	0,9639
8	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИI-10 (0,18 m3)	buc		1,0000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1,0000
9	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИI-10-6 (0,16 m3)	buc		1,0000

1	2	3	4	5	6
	26611264331011. 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	1,0000
10	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2(0,10 m3)	buc		1,0000
	26611264331014. 1	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1,0000
11	AcE10A1	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc		1,0000
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,0000
12	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc		1,0000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,0000
13	AcE06A	Montare capace B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata	buc		1,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	1,1300
	287527420360	Capac B125 cu cadru, tip blocabil, cu rama inglobata	buc	1,0000	1,0200
14	RCsB31A	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: 20 mm	buc		4,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3950	1,5800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	0,6800
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0093	0,0372
	4100126202818	Apa	m3	0,0066	0,0264
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2700	1,0800
15	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	0,3000
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,9800	4,1184
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,7680
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	0,0046
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,0021
16	pret de piata	Scara din metal	buc		1,0000
	1351111111	Scara din metal	buc	1,0000	1,0000
17	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		6,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	0,3600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,2000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,0400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,0036
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,7800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,0060
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,0780
18	IzF04K1	Strat hidroizolant executat la cald la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executate cu carton bitumat, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90	m2		6,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,2400
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0800	6,4800
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,0800	0,4800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00003	0,0002
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,0500	0,3000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,0060
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0040	0,0240
19	pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg		19,8000

1	2	3	4	5	6
	1351111100	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	19,8000
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		3,8200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	1,1842
21	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3		3,8200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	3,3234
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,3820
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg		2,5400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,0635
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,0127
	28731220042005	Plase sudate (Plasa d5 150x150mm) (2,54kg/m2)	kg	1,0100	2,5654
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,0127
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,0254
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,7620
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,0015
23	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pereu)	m3		0,7500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,3000
	266310210020	Beton C25/30, XC2	m3	1,0250	0,7803
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,0761
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,4500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,1875
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C25/30, XC2 (pentru rigole)	m3		0,3600
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	1,4400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,1440
	266310210020	Beton C25/30, XC2	m3	1,0250	0,3745
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,0365
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,2160
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,0900
		<i>Total</i>			
		Total Camine C-1			
2. Conducte C1					
25	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3		0,3100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,6355
26	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	100 m3		0,0450
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,1013
27	TsI50A5	Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		7,1600

1	2	3	4	5	6
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,7590
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,0450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,0162
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,0002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,0180
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		2,4700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	5,0882
30	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3		0,2400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	0,3168
31	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 110 mm	m		10,1000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	3,7370
	252121670000010	Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 110 mm	m	1,0500	10,8171
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0101
32	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 160 mm	m		19,6000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	7,2520
	252121670000016	Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 160 mm	m	1,0500	20,9916
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0196
33	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip SN4, avind diametrul de 250 mm	m		19,6000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	8,8200
	252121670000025	Teava din PVC neplastifiata, tip SN4, avind diametrul de 250 mm	m	1,0500	20,9916
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,0196
34	pret de piata	Banda de avertizare	m		49,3000
	111111089	Banda de avertizare	m	1,0000	49,3000
35	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Pentru stratul de 300 mm de deasupra conductei se va utiliza, in mod obligatoriu, un strat de sol nisipos local moale fara incluziuni (piatra, prundis, pietris) care se va compacta manual)	m3		23,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	4,3020
36	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3		23,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	20,7930
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,3900
		<i>Total</i>			
		Total Conducte C1			
3. Pat de fundatie					
37	TsC03B1	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 depozit	100 m3		0,0720

1	2	3	4	5	6
		teren catg. II			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,1476
38	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	100 m3		0,0720
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,1620
39	TsI50A5	Transportarea materialului inlaturat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		11,5200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	1,2211
40	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (*DE EXECUTAT SAPATURI SI UN PUT IN LOCUL INDICAT DE PROIECTANT, DACA NU SUNT APE SUBTERANE SE VA EXCLUDE)	m3		7,2000
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	8,4240
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	7,3800
41	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		3,6000
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	2,1960
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	3,6900
42	IzF04J1	Strat hidroizolant executat in terenuri fara ape freatice: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, asezat cu suprapunerile nelipite (Asezarea acoperirii din geotextil 200 gr/m2) (DACA NU SUNT APE SUBTERANE SE VA EXCLUDE)	m2		156,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	3,1200
	2682132611626	Geotextil 200 gr/m2	m2	1,0800	168,4800
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,0780
		<i>Total</i>			
		Total Pat de fundatie			
4. Demontare					
43	RpAcA57B	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 110-160 mm	m		19,6000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2300	4,5080
		<i>Total</i>			
		Total Demontare			
5. Reabilitare					
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		5,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	1,4500
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,0175
	4100116202806	Apa industrialala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,2000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	1,4700
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		0,2000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	0,3200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,0038
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	0,1550
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	0,1550
46	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi	t		0,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	0,4440
47	TsI50A5	Transportarea materialului inlaturat cu	t		0,4000

1	2	3	4	5	6
		autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,0424
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		0,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,1980
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	0,2300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,0200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,0420
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,0840
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,0012
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,0012
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,0004
50	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		2,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	0,2400
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	0,1880
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,0060
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,0220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	0,0228
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,0008
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,0008
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,0002
52	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2		2,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	0,3200
	11110001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	0,2820
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,0060
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,0320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	0,0332
53	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		0,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	10,0560
		Total			
		Total Reabilitare			
		Total			
		Asigurari sociale si medicale			
		Total			
		Cheltuieli de transport			
		Total			
		Cheltuieli pentru depozitare			
		Cheltuieli directe. Total			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiul de deviz			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)