

(denumirea obiectivului)

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

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

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

**Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia
instalatiei de stocare a apelor uzate pentru Gimnaziul
Logofteni din satul Logofteni raionul Falesti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Solutii arhitectural-constructive (14/2025-SAC)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Zona de interventie 1					
1.1. Demontari					
1	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc / Demontare gresie pardosea	m2		23,300
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	9,087
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	9,087
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	1,165
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	1,165
2	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		23,300
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	3,495
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,495
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	1,165
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,932
3	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica / Demontare faianta pereti	m2		70,255
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	56,204
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	56,204
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,211
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,054
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		2,520
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	1,134
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	4,41
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,302
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0800	0,202
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,806
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,806
5	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos pereti	m2		70,255
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	8,431
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	10,538
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	3,513
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,703
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ciment pereti	m2		140,510
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	16,861
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	21,076
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	7,025
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,405

1	2	3	4	5	6
7	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos tavan	m2		23,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	2,796
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,495
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,165
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,233
8	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		6,300
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	1,323
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	1,323
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare fereastră	m2		9,450
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	1,984
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	1,984
10	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		9,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	12,606
11	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		9,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	4,298
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		9,550
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	1,012
		Total			
		Total Demontari			
1.2. Inchideri si compartimentari					
13	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la pereti interiori, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		2,050
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9700	10,188
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	1,824
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	395,0000	809,75
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,002
	26511221004022	Ciment M-400	kg	51,9500	106,498
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,9200	26,486
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2800	0,574
	4100126202818	Apa	m3	0,5130	1,052
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	0,82
14	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		16,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,08
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	16,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	4,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,01
15	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		18,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	3,96
16	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		18,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	5,94

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	5,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,018
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,108
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,27
17	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Diblu M10x110mm	buc		18,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	3,60
	28741363133004 5	Diblu M10x110mm	buc	1,0000	18,00
18	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg		18,100
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	3,801
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	19,012
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,366
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,183
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,448
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,181
		<i>Total</i>			
		Total Inchideri si compartimentari			
1.3. Buiandrug					
19	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		0,420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,063
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	0,357
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,126
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,126
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,013
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,013
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,055
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,05
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,008
20	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		0,906
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	0,091
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,004
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	0,929
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,009
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,254
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,001
21	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		3,374
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	0,223
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,017
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	3,458
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,034
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,945
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,003
22	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	m3		0,024

1	2	3	4	5	6
		cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C16/20			
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	0,204
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,067
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	7,405
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,017
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,018
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,008
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,004
		Total			
		Total Buiandrug			
1.4. Finisari tavan					
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		24,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,729
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	3,645
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,215
24	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		24,300
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	37,179
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	173,502
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,097
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,92
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,474
25	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		24,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	4,86
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	26,73
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	3,645
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,007
26	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		24,300
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	7,533
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	173,745
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,121
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,486
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,944
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		24,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,729
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	3,645
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,215
28	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		24,300
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	13,365
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	9,72
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,458
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	12,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,215
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,049
		Total			
		Total Finisari tavan			
1.5. Podium beton					

1	2	3	4	5	6
29	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la pereti interiori, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		0,300
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9700	1,491
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	0,267
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	395,0000	118,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	51,9500	15,585
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,9200	3,876
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2800	0,084
	4100126202818	Apa	m3	0,5130	0,154
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	0,12
30	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Cimentoplast	m3		1,950
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	7,508
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,268
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	2,019
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,197
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,488
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,78
		<i>Total</i>			
		Total Podium beton			
1.6. Finisari pardosea					
31	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		24,300
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	0,972
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	7,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,024
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,007
32	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		24,300
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0400	0,972
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	41,31
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,024
33	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		1,215
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	4,678
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,79
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	1,258
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,123
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,304
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,486
34	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	m2		25,800

1	2	3	4	5	6
		carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula de polietilena 120 microni			
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0200	0,516
	26821326016226	Pelicula de polietilena 120 microni	m2	1,0800	27,864
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,013
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		25,800
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	15,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,58
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0330	0,851
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,774
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,31
36	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		25,800
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	5,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	1,032
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0055	0,284
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,155
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,077
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		25,800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,774
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	3,87
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,29
38	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		25,800
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	67,338
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	7,482
	26611128007029	Placi gresie gr.=8mm	m2	1,0300	26,574
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	104,49
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	7,74
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	20,0000	516,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	23,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	1,161
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,31
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pardosea			
1.7. Finisari pereti					
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		127,010
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,81
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	19,052
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,351
40	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2		127,010
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	177,814
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	38,103
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,889
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	3,048
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,508
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	1,016
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		95,160
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,855
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,274
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,758

1	2	3	4	5	6
42	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm / Placi de faianta gr.=8mm	m2		95,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	157,014
	26611128007036	Placi de faianta gr.=8mm	m2	1,0200	98,034
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	355,613
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	45,172
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1 922,232
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,192
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	1,142
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,952
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		31,850
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,956
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	4,778
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,593
44	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		31,850
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	38,857
	2653102100831	Ametec uscat	kg	7,1400	227,409
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,127
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	2,516
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,51
45	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		31,850
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	6,37
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	35,035
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,778
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,01
46	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) / k=5 la materiale si utilaj	m2		31,850
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	7,644
	2653102100831	Ametec uscat	kg	1,4300	227,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,159
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	2,548
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	0,478
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		31,850
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,956
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	4,778
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,593
48	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		31,850
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	14,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,185
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	33,599
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,032
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,032
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		31,850
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,956
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	4,778
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,593

1	2	3	4	5	6
50	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		31,850
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	17,518
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	12,74
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,911
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	15,925
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,593
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,064
		Total			
		Total Finisari pereti			
1.8. Tamplarii					
51	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag cu rost de ventilare de 20mm, U1 750x2100(h) - 1 buc	m2		1,575
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,339
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,158
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1,575
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	6,30
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,788
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,276
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,945
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,575
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,032
52	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag cu rost de ventilare de 20mm, U2* 850x2100(h) - 1 buc	m2		1,785
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,517
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,178
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1,785
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	7,14
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,892
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,312
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,071
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,785
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,036
53	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag cu rost de ventilare de 20mm, U3 1000x2100(h) - 1 buc	m2		2,100
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,785
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,21
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	2,10
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	8,40
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,05
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,367
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,042
54	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din	m		2,600

1	2	3	4	5	6
		aluminii/ Profil de trecere din aluminii			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	0,676
	27431235490256 0	Profil de trecere din aluminii	m	1,0500	2,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,065
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,003
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	15,60
55	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminii la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa / Glasvanduri din aluminii cu usi	m2		16,464
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2500	20,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	1,317
	2030112951000	Glasvanduri din profiluri din aluminii	m2	1,0000	16,464
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	49,392
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2100	3,457
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0730	1,202
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,232
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	6,586
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,329
56	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastră PVC 900x2100(h) - 5 buc	m2		9,450
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	4,819
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,472
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	9,45
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,0000	28,35
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	1,559
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	1,162
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	3,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	6,615
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,189
		Total			
		Total Tamplarii			
1.9. Bare de sprijin					
57	CL21A	Elemente de suport pentru persoane cu dezabilitati, inclusiv elementele de fixare / Bara de sprijin wc pentru persoane cu dezabilitati imobila	m		0,400
	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	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
58	CL21A	Elemente de suport pentru persoane cu dezabilitati, inclusiv elementele de fixare / Bara de sprijin wc pentru persoane cu dezabilitati mobila	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	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
		Total			
		Total Bare de sprijin			
1.10. Executare gauri					
59	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=4,95 pentru adancimea de forare de 550mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	2,079
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	0,891
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	0,042
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	0,275

1	2	3	4	5	6
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	1,436
60	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
61	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=4,92 pentru adancimea de forare de 400mm si diametrul de 250mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	2,755
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	1,181
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	0,048
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,453
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	1,919
		<i>Total</i>			
		Total Executare gauri			
1.11. Alte lucrari					
62	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			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 1			
2. Zona de interventie 2					
2.1. Demontari					
63	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc / Demontare gresie pardosea	m2		10,200
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	3,978
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	3,978
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,51
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	0,51
64	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment / Demontare sapa de egalizare	m2		10,200
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,53
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,51
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,408
65	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica / Demontare faianta pereti	m2		35,770
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	28,616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	28,616
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,107
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,537
66	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor,	m3		1,980

1	2	3	4	5	6
		caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,891
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	3,465
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,238
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,158
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,634
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,634
67	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos pereti	m2		35,770
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	4,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	5,366
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,788
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,358
68	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ciment pereti	m2		71,540
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	8,585
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	10,731
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	3,577
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,715
69	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane / Demontare tencuiala pe baza de ipsos tavan	m2		10,200
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	1,224
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,51
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,102
70	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		4,725
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,992
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,992
71	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare fereastră	m2		3,780
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,794
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,794
72	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t		6,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	8,21
73	TrI1AA02C 3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t		6,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	2,799
74	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		6,220
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,659
		Total			
		Total Demontari			
2.2. Inchideri si compartimentari					
75	CD65G	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la pereti interiori, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3		2,010
	7122050013400	Zidar	h-om	4,9700	9,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	1,789
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	395,0000	793,95

1	2	3	4	5	6
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,002
	26511221004022	Ciment M-400	kg	51,9500	104,42
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,9200	25,969
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2800	0,563
	4100126202818	Apa	m3	0,5130	1,031
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	0,804
76	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		5,735
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,229
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,029
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	5,792
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,029
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,057
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,721
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,003
77	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		16,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	3,52
78	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc		16,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	5,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	5,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,016
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,096
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,16
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,24
79	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Diblu M10x110mm	buc		16,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	3,20
	28741363133004 5	Diblu M10x110mm	buc	1,0000	16,00
80	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg		16,087
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	3,378
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	16,898
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,325
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,162
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,287
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,161
		Total			
		Total Inchideri si compartimentari			
2.3. Buiandrug					
81	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		0,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,053
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	0,298
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,105
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,105
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,01
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,046
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,042
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,007
82	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m,	kg		2,868

1	2	3	4	5	6
		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1000	0,287
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,011
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	2,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,029
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,803
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,003
83	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		9,590
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	0,633
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,048
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	9,83
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,096
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,685
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,01
84	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		0,070
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	0,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	0,197
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	21,597
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	0,049
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	0,053
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,022
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	0,042
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,01
		<i>Total</i>			
		Total Buiandrug			
2.4. Finisari tavan					
85	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		10,230
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,307
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,534
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,511
86	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		10,230
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	15,652
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	73,042
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,041
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	0,808
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,199
87	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		10,230
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	2,046
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	11,253
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	1,534
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,003
88	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	m2		10,230

1	2	3	4	5	6
		sau se scade la art CF52) k=5 la materiale si utilaj			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	3,171
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	73,144
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,051
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,205
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,818
89	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		10,230
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,307
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,534
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,511
90	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2		10,230
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	5,626
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	4,092
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	0,614
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,115
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,511
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,02
		<i>Total</i>			
		Total Finisari tavan			
2.5. Finisari pardosea					
91	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		10,230
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,409
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	3,069
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,003
92	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		10,230
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0400	0,409
	23203226000361	Mastic de bitum	kg	1,7000	17,391
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,01
93	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		0,511
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	1,967
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,332
	2663102100000	Cimentoplast	m3	1,0250	0,529
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,052
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,128
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,204
94	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite / Pelicula de polietilena 120 microni	m2		10,230

1	2	3	4	5	6
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	0,205
	26821326016226	Película de polietilena 120 micrometri	m2	1,0800	11,048
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,005
95	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2		10,230
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	6,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,023
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0330	0,338
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0300	0,307
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0120	0,123
96	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment C12 de 3 cm grosime cu fața driscuită fin. Diferență în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar C12, se adaugă k=2, pentru grosimea finală 40mm	m2		10,230
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	2,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,409
	26641021020-12	Mortar ciment-nisip C12	m3	0,0055	0,113
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0030	0,061
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0015	0,031
97	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor cu amorsa impermeabilă	m2		10,230
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,307
	24165861053028	Amorsa impermeabilă	kg	0,1500	1,534
	810741	Hirtie pentru slefuit uscată	buc	0,0500	0,511
98	CG17D1	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: egale sau mai mici de 16 m2 / Plăci gresie gr.=8mm	m2		10,230
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	26,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	2,967
	26611128007029	Plăci gresie gr.=8mm	m2	1,0300	10,537
	26641021020101	Adeziv pentru placarea plăcilor de gresie	kg	4,0500	41,432
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	3,069
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	20,0000	204,60
	2653102100000	Fixator pentru consolidare și izolare strat suport	kg	0,9000	9,207
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0450	0,46
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,123
		<i>Total</i>			
		Total Finisari pardosea			
2.6. Finisari pereti					
99	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2		70,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,121
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	10,605
	810741	Hirtie pentru slefuit uscată	buc	0,0500	3,535
100	CF15A	Tencuieli interioare și exterioare scivilisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafețe plane / se exclude ciment și nisip	m2		70,700
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	98,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	21,21
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0070	0,495
	26641021020133	Mortar ciment M100	m3	0,0240	1,697
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0040	0,283
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0080	0,566
101	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor și tavanelor	m2		11,820
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,355
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,773
	810741	Hirtie pentru slefuit uscată	buc	0,0500	0,591
102	CI22B	Placaj din placute de ceramică (la pereti, stilpi, pilastri și glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pînă	m2		11,820

1	2	3	4	5	6
		la 200 x 200 mm / Placi de faianta gr.=8mm			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	19,503
	26611128007036	Placi de faianta gr.=8mm	m2	1,0200	12,177
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	44,171
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	5,611
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	20,0000	238,764
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,024
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,142
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,118
103	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		58,880
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,766
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	8,832
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,944
104	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2		58,880
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	71,834
	2653102100831	Ameștec uscat	kg	7,1400	420,403
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,236
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	4,652
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	0,942
105	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2		58,880
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	11,776
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	64,768
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	8,832
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	0,018
106	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) / k=5 la materiale si utilaj	m2		58,880
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	14,131
	2653102100831	Ameștec uscat	kg	1,4300	420,992
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,294
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	4,71
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	0,883
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		58,880
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,766
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	8,832
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,944
108	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		58,880
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	26,496
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,888
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	62,113
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,059
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,059
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		58,880
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,766
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	8,832
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,944
110	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent,	m2		58,880

1	2	3	4	5	6
		executate manual			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	32,384
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	23,552
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,533
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	29,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,944
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,118
		Total			
		Total Finisari pereti			
2.7. Tamplarii					
111	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag cu rost de ventilare de 20mm, U1 750x2100(h) - 1 buc	m2		1,575
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,339
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,158
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1,575
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	6,30
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,788
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,276
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,945
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,575
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,032
112	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag cu rost de ventilare de 20mm, U1* 750x2100(h) - 1 buc	m2		1,575
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	1,339
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,158
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	1,575
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	6,30
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	0,788
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,276
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,945
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,575
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,032
113	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu fara prag cu rost de ventilare de 20mm, U4 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 accesoriiile 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
114	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la	m2		1,200

1	2	3	4	5	6
		35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din aluminiu U5 600x2000(h) - 1 buc			
	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 accesoriiile necesare	m2	1,0000	1,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 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
115	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu/ Profil de trecere din aluminiu	m		2,600
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	0,676
	274312354902560	Profil de trecere din aluminiu	m	1,0500	2,73
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,065
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,003
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	15,60
116	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp / Fereastră PVC 900x2100(h) - 2 buc	m2		3,780
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	1,928
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,189
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	3,78
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3,0000	11,34
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	0,624
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	0,465
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	1,512
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	2,646
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,076
		<i>Total</i>			
		Total Tamplarii			
2.8. Executare gauri					
117	RCsB29O	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm / k=3,6 pentru adancimea de forare de 400mm	buc		1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4480	1,613
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1920	0,691
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	0,032
	4100126202818	Apa	m3	0,0630	0,227
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	1,116
		<i>Total</i>			
		Total Executare gauri			
2.9. Alte lucrari					
118	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			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 2			

1	2	3	4	5	6
3. Zona de interventie 3					
3.1. Demontari					
119	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic / Demontare asfalt	m3		0,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	0,64
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,008
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	0,31
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	0,31
120	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / Demontare prag-pereu	m3		2,440
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	9,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	3,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,122
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,854
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,854
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,488
121	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / Demontare beton slefuit	m3		0,430
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	1,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	0,645
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,022
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,15
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,086
122	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / Demontare pat beton si perete de sprijin la prag cu scara	m3		2,300
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	9,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	3,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,115
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,805
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,805
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,46
123	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II / Excavare pietris	100 m3		0,021
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,047
124	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 / Incarcare deseuri	100 m3		0,056
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,126
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		14,620
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	1,55
126	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II / Excavare sol	100 m3		0,059
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,133
127	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		10,030
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	1,063
		Total			
		Total Demontari			

1	2	3	4	5	6
3.2. Scara-Rampa,Prag,Pereu,Tambur					
128	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20/40	m3		2,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,297
	14211022000631	Pietris ciuruit nespalat de riu fr.20/40	m3	1,1500	2,668
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,232
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,487
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,974
129	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3		0,970
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	3,734
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,63
	26631021000025	Beton cl.C8/10	m3	1,0200	0,999
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,098
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,242
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,388
130	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		62,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	9,315
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	52,785
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	18,63
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	18,63
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,863
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	1,863
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	8,073
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,062
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,062
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,452
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,242
131	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		561,350
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	32,558
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,684
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	575,384
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	5,613
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	157,178
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,561
132	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C30/37 XC4 XF3	m3		12,420
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	60,237
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	5,589
	26631021000038	Beton cl.C30/37 XC4 XF3	m3	1,0250	13,112
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	1,919
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	7,452
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	3,478
		Total			
		Total Scara-Rampa,Prag,Pereu,Tambur			
3.3. Balustrada					
133	CH06A	Balustrada din otel inoxidabil cu 3 maini curente, h900	m		21,030
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	18,927
	28121063057139	Balustrada din otel inoxidabil cu 2 maini curenta, h900	m	1,0000	21,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	2,103
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	1,262
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	14,721
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	0,526
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	4,206
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Balustrada			
3.4. Finisare rampa					
134	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		8,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,24
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	1,20
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,40
135	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2		8,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	30,84
	266111280070357	Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2	1,0200	8,16
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	46,40
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	1,20
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	1,60
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,16
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,04
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	2,744
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,288
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	0,058
		<i>Total</i>			
		Total Finisare rampa			
3.5. Finisare pereu					
136	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		21,330
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,64
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	3,20
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,066
137	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2		21,330
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	82,227
	266111280070357	Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2	1,0200	21,757
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	123,714
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	3,20
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	4,266
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,427
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,107
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	7,316
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360	0,768
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072	0,154
		<i>Total</i>			
		Total Finisare pereu			
3.6. Finisari trotuar					
138	CO02A	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu mortar de ciment / Placi pavaj gr.=42mm	m2		4,680
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	3,042
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,468
	26611128006136	Placi pavaj gr.=42mm	m2	1,0500	4,914
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0500	0,234
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	13,5000	63,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,094
	266410210201136	Mortar ciment M100	m3	0,0320	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0300	0,14
		<i>Total</i>			
		Total Finisari trotuar			
3.7. Tamplarii					
139	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile	m2		5,004

1	2	3	4	5	6
		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 Hprag 15mm, Ue 1800x2780(h) - 1 buc			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	4,253
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,50
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	5,004
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	20,016
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	2,502
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,876
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,002
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	5,004
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,10
140	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu/ Profil de trecere din aluminiu	m		1,800
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	0,468
	274312354902560	Profil de trecere din aluminiu	m	1,0500	1,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,045
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	0,002
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	10,80
		<i>Total</i>			
		Total Tamplarii			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 3			
4. Zona de interventie 4					
4.1. Demontari					
141	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat / Demontare pereu	m3		1,535
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	6,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	2,302
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,077
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	0,537
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	0,537
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,307
142	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II / Excavare pietris	100 m3		0,005
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,011
143	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		0,100
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	0,045
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	0,175
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,012
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,008
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,032
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,032
144	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) / Demontare usa	m2		1,785
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	0,375
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	0,375
145	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3		0,015

1	2	3	4	5	6
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II / Incarcare deseuri			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,034
146	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		3,900
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,413
147	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II / Excavare sol	100 m3		0,019
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,043
148	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t		3,230
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	0,342
		Total			
		Total Demontari			
4.2. Scara-Rampa,Pereu					
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20/40	m3		0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,297
	14211022000631	Pietris ciuruit nespalat de riu fr.20/40	m3	1,1500	0,345
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,03
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,063
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,126
150	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3		0,380
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	1,463
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,247
	26631021000025	Beton cl.C8/10	m3	1,0200	0,391
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,038
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,095
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,152
151	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		13,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,95
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	11,05
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,065
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,39
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,39
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	1,69
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,013
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,013
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,26
152	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg		102,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	5,916
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,306
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	104,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,02
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	28,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,102
153	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu	m3		2,500

1	2	3	4	5	6
		mijloace clasice / Beton cl.C30/37 XC4 XF3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	12,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	1,125
	26631021000038	Beton cl.C30/37 XC4 XF3	m3	1,0250	2,639
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,386
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,70
		<i>Total</i>			
		Total Scara-Rampa,Pereu			
4.3. Balustrada					
154	CH06A	Balustrada din otel inoxidabil cu 3 maini curente, h900	m		7,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	6,57
	28121063057139	Balustrada din otel inoxidabil cu 2 maini curenta, h900	m	1,0000	7,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	0,73
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0600	0,438
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	5,11
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250	0,182
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2000	1,46
		<i>Total</i>			
		Total Balustrada			
4.4. Finisare rampa					
155	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu amorsa impermeabila	m2		5,120
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,154
	24165861053028	Amorsa impermeabila	kg	0,1500	0,768
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,256
156	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2		5,120
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550	19,738
	266111280070357	Placi gresie antiderapanata gr.=8mm	m2	1,0200	5,222
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000	29,696
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500	0,768
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	1,024
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	0,102
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,026
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430	1,756
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0360	0,184
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de sneec	h-ut	0,0072	0,037
		<i>Total</i>			
		Total Finisare rampa			
4.5. Tamplarii					
157	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 cu prag Hmax=12mm, Ue 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 accesoriile necesare	m2	1,0000	2,10
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	8,40
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,05
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,367
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,042
158	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu/ Profil de trecere din aluminiu	m		1,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	0,26
	27431235490256	Profil de trecere din aluminiu	m	1,0500	1,05

1	2	3	4	5	6
	0				
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	0,025
	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	6,00
		<i>Total</i>			
		Total Tamplarii			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 4			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu Cr			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia
instalatiei de stocare a apelor uzate pentru Gimnaziul
Logofteni din satul Logofteni raionul Falesti**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Rețele de alimentare cu apa si canalizare (14/2025-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 si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Zona de interventie 1					
1.1. Sistema de alimentare cu apa A1					
1	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm / Teava PP-R PN16 φ25x3,5	m		107,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	14,98
	25212167170507	Teava PP-R PN16 φ25x3,5	m	1,0200	109,14
	25231567194307	Cot din PP-R φ25	buc	0,0600	6,42
	25231567194507	Teu din PP-R φ25	buc	0,1500	16,05
	2523156719467	Reductie din PP-R φ25	buc	0,0500	5,35
	25231567194007	Mufa din PP-R φ25	buc	0,0900	9,63
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,642
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	1,006
2	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava φ25	m		107,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	44,94
	3320517352239	Tub de izolatie pentru teava φ25	m	1,0300	115,72
3	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PP-R PN16 φ20x2,8	m		28,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	17,64
	25212167170506	Teava PP-R PN16 φ20x2,8	m	1,0200	28,56
	25231567194306	Cot din PP-R φ20	buc	0,7000	19,60
	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	0,4500	12,60
	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	0,1000	2,80
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	28,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,168
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,056
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	1,173
4	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava φ20	m		28,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	11,76
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava φ20	m	1,0300	30,282
5	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Robinet bila PP-R,	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		PN16, φ20			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	28752741101026 0	Robinet bila PP-R, PN16, φ20	buc	1,0000	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,012
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,03
6	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Robinet bila PP-R, PN16, φ15	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, φ15	buc	1,0000	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,012
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,03
7	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa unghiulara 1/2"	buc		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	2,70
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	15,30
8	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR φ20x1/2" FI	buc		15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	2,25
	28752741101026 5	Racord PPR φ20x1/2" FI	buc	1,0000	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,225
9	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		135,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	6,75
10	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		135,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	21,60
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de alimentare cu apa A1			
1.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3					
11	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccjal-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PP-R PN16 φ20x2,8	m		18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	11,34
	25212167170506	Teava PP-R PN16 φ20x2,8	m	1,0200	18,36
	25231567194306	Cot din PP-R φ20	buc	0,7000	12,60
	25231567194506	Teu din PP-R φ20	buc	0,4500	8,10
	25231567194606	Reductie din PP-R φ20	buc	0,1000	1,80
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,108
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,036
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,754
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9	m		18,000

1	2	3	4	5	6
		la D=54x9 mm / Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$			
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	7,56
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava $\phi 20$	m	1,0300	19,467
13	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,46
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE $\phi 15$	buc	1,0000	2,03
14	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$"	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,60
	287527411010213	Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$ "	buc	1,0000	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,024
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,06
15	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa unghiulara 1/2"	buc		10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	1,80
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	10,20
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$" FI	buc		10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,50
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,15
17	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,90
18	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	2,88
		<i>Total</i>			
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3			
1.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)					
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm / Teava din PP $\phi 110$	m		42,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	13,44
	252121672016019	Teava din PP $\phi 110$	m	1,0300	43,26
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,63
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,63
20	SB08C	Teava din material plastic pentru	m		10,000

1	2	3	4	5	6
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Teava din PP ϕ50			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	2,50
	25212167201602 0	Teava din PP ϕ 50	m	1,0300	10,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,12
21	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	buc		15,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	4,80
	25231567210152 3	Ramificatie simpla PP 110x110	buc	1,0000	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	1,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,45
22	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	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,60
	25231567210152 4	Ramificatie simpla PP 110x50	buc	1,0000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,15
23	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 50x50	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,60
	25231567210127	Ramificatie simpla PP 50x50	buc	1,0000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,15
24	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de curatare cu dop PP ϕ110	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,56
	25231567210373 232	Piesa de curatare cu dop PP ϕ 110	buc	1,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,03
25	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de inspectie cu capac PP ϕ110	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,56
	25231567210321 0	Piesa de inspectie cu capac PP ϕ 110	buc	1,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,03
26	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Cot PP 45* ϕ110	buc		30,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	8,40
	25231567210372 5	Cot PP 45* ϕ 110	buc	1,0000	30,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	1,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,45
27	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm /	buc		15,000

1	2	3	4	5	6
		Cot PP 45* ϕ50			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	3,30
	25231567210372 6	Cot PP 45* ϕ 50	buc	1,0000	15,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,18
28	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m		5,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,416
29	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc		21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	10,92
	28752742040404	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	21,00
30	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc		20,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	8,60
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	20,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)			
1.4. Utilaj					
31	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	7,40
	26221024380024	Lavoar 500x460xhmax=700 mm	buc	1,0100	4,121
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	4,08
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	4,08
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	2,448
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	8,16
32	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Lavoar fara picior 600x460xhmax=750 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	1,85
	26221024380028 0	Lavoar fara picior 600x460xhmax=750 mm	buc	1,0100	1,03
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	1,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	1,02
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	0,612
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	2,04
33	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		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	8,25
	29131242013703 3	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	5,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	10,00
34	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare,	buc		10,000

1	2	3	4	5	6
		avind diametrul de 1/2"			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	3,00
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	10,15
35	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Closet 550x450xhmax=500 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	4,70
	26221024427602 2	Closet 550x450xhmax=500 mm	buc	1,0100	1,06
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriiile sale	buc	1,0000	1,05
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	1,05
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	1,05
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	1,05
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	1,05
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	1,05
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	1,05
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	1,05
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	1,05
36	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat / Viceu turcesc 600x500	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	17,60
	26221024469412 2	Viceu turcesc 600x500	buc	1,0000	4,08
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0000	4,08
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriiile sale	buc	1,0000	4,08
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	4,08
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	4,08
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	9,384
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	4,08
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	4,08
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	4,08
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	4,08
37	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Pisoar 300x250xhmax=500 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	2,55
	26221024513165	Pisoar 300x250xhmax=500 mm	buc	1,0100	1,03
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	1,02
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	1,02
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	0,612
38	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dus igienic cu baterie in set	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	1,15
	2913124201350	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,0000	1,005
39	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata,portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	2,00
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc	1,0100	5,302
40		Urna	buc		5,000
	60026	Urna	buc	1,0000	5,00
41		Perie	buc		5,000
	60027	Perie	buc	1,0000	5,00
42	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Dozator de sapun cu carcasa metalica	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	1,05
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica	buc	1,0000	3,06
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	6,12

1	2	3	4	5	6
43	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	1,75
	29241273568029	Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc	1,0000	5,10
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	10,20
44	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	0,7500	3,75
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	5,151
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	20,40
45	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" / Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	3,30
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete ϕ 15	buc	1,0000	2,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	4,00
46	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Trap ϕ 50	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,75
	2523126721129	Trap ϕ 50	buc	1,0000	3,03
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,011
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,03
		Total			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total Zona de interventie 1			
2. Zona de interventie 2					
2.1. Sistema de alimentare cu apa A1					
47	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccical-culturale, avind diametrul de 20-25 mm / Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m		13,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	8,19
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,0200	13,26
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,7000	9,10
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,4500	5,85
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,1000	1,30
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	13,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,26
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,078
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,026
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,545
48	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 ϕ 20	m		13,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	5,46
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,0300	14,059
49	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Robinet bila PP-R, PN16, ϕ15			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,15
	28752741101026	Robinet bila PP-R, PN16, ϕ 15	buc	1,0000	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,006
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,015
50	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" / Supapa unghiulara 1/2"	buc		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,90
	29131242042104	Supapa unghiulara 1/2"	buc	1,0000	5,10
51	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR ϕ20x1/2" FI	buc		5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,75
	28752741101026 5	Racord PPR ϕ 20x1/2" FI	buc	1,0000	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	0,075
52	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		13,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,65
53	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		13,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	2,08
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de alimentare cu apa A1			
2.2. Sistemul de alimentare cu apa calda T3					
54	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		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	5,67
	25212167170506	Teava PP-R PN16 ϕ 20x2,8	m	1,0200	9,18
	25231567194306	Cot din PP-R ϕ 20	buc	0,7000	6,30
	25231567194506	Teu din PP-R ϕ 20	buc	0,4500	4,05
	25231567194606	Reductie din PP-R ϕ 20	buc	0,1000	0,90
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,054
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	0,018
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	0,377
55	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		9,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	3,78
	33205173522310	Tub de izolatie pentru teava ϕ 20	m	1,0300	9,733
56	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet bila si fluture de actionare FI/FE ϕ15	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,23
	29131245031501	Robinet bila si fluture de actionare FI/FE ϕ 15	buc	1,0000	1,015

1	2	3	4	5	6
57	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$ "	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,30
	287527411010213	Racord demontabil "olandez" PPR $\phi 20 \times 1/2$ "	buc	1,0000	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,012
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,03
58	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul $3/4$ " - 1 " / Supapa unghiulara $1/2$ "	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	0,54
	29131242042104	Supapa unghiulara $1/2$ "	buc	1,0000	3,06
59	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,45
	287527411010265	Racord PPR $\phi 20 \times 1/2$ " FI	buc	1,0000	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,018
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	0,045
60	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,45
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		9,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	1,44
		Total			
		Total Sistemul de alimentare cu apa calda T3			
2.3. Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)					
62	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		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,60
	252121672016019	Teava din PP $\phi 110$	m	1,0300	5,15
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,075
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,075
63	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm / Teava din PP $\phi 50$	m		5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,25
	252121672016020	Teava din PP $\phi 50$	m	1,0300	5,15
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,06
64	SB10E	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 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x110			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,60
	252315672101523	Ramificatie simpla PP 110x110	buc	1,0000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,15
65	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 110x50	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,96
	252315672101524	Ramificatie simpla PP 110x50	buc	1,0000	3,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,21
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,09
66	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Ramificatie simpla PP 50x50	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	0,64
	25231567210127	Ramificatie simpla PP 50x50	buc	1,0000	2,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,06
67	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de curatare cu dop PP ϕ110	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	25231567210373232	Piesa de curatare cu dop PP ϕ 110	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
68	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm / Piesa de inspectie cu capac PP ϕ110	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	252315672103210	Piesa de inspectie cu capac PP ϕ 110	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
69	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	0,2800	1,40
	252315672103725	Cot PP 45* ϕ 110	buc	1,0000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,175
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,075
70	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm / Cot PP 45* ϕ50	buc		7,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	1,54
	252315672103726	Cot PP 45* ϕ 50	buc	1,0000	7,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,084
71	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material	10 m		1,000

1	2	3	4	5	6
		plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,08
72	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	2,08
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	4,00
73	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc		10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	4,30
	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	10,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de canalizare menajer-fecoidala (C1)			
2.4. Utilaj					
74	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	1,8500	3,70
	262210243800250	Lavoar 500x460xhmax=800 mm	buc	1,0100	2,06
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	2,04
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	2,04
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	1,224
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	4,08
75	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	1,6500	3,30
	291312420137033	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc	1,0000	2,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	4,00
76	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	1,20
	2913124201612	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	4,06
77	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S / Closet 550x450xhmax=500 mm	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	9,40
	262210244276022	Closet 550x450xhmax=500 mm	buc	1,0100	2,121
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	2,10
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	2,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	2,10
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	2,10
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	2,10
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	2,10
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	2,10
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	2,10
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	2,10
78	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati,	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dus igienic cu baterie in set			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	2,30
	2913124201350	Dus igienic cu baterie in set	buc	1,0000	2,01
79	SC15A	Cuier pentru rufarie sau porthirtie din fonta emailata, portelan sanitar, etc, montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,80
	26221024532025	Dispenser rola hartie igienica sanitat cu cheie	buc	1,0100	2,121
80		Urna	buc		2,000
	60026	Urna	buc	1,0000	2,00
81		Perie	buc		2,000
	60027	Perie	buc	1,0000	2,00
82	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Dozator de sapun cu carcasa metalica	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,35
	29241273568028	Dozator de sapun cu carcasa metalica	buc	1,0000	1,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,04
83	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. / Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	0,35
	29241273568029	Uscator de maini, Putere - max 1800 W, Senzor de pomire auto; Viteza aer min. 80 m/s Grad de protectie min. IP24 sau IPx4.	buc	1,0000	1,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	2,04
84	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avind dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. / Oglinda 600x900mm	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	1,50
	26121325067130	Oglinda 600x900mm	buc	1,0100	2,06
	2875274201107	Buton pt. oglinda	buc	4,0000	8,16
85	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	1,6500	1,65
	29131242013130	Baterie pentru stopit cu furtun flexibil in set cu 2 robinete φ15	buc	1,0000	1,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	2,00
86	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. / Trap φ50	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,25
	2523126721129	Trap φ50	buc	1,0000	1,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,004
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,01
		Total			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total Zona de interventie 2			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltuieli de transport			

1	2	3	4	5	6
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu Cr			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia
instalatiei de stocare a apelor uzate pentru Gimnaziul
Logofteni din satul Logofteni raionul Falesti**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare (14/2025-IVC)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Zona de interventie 1					
1.1.1. Ventilare					
1	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc		6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	17,58
	28112363094002	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,0000	6,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	12,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	1,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,06
2	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm.	m2		7,010
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	11,77
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	7,08
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	106,202
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	106,202
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	106,202
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,46
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,379
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 250 mm. / Fitinguri	m2		3,134
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	5,262
	26261473700090.5cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	3,165
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	47,48
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	47,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	47,48
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,994
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,169
4	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		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	1,35
	2875274204000200	Suport pentru fixare conducte φ200	buc	1,0000	3,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	3,00

1	2	3	4	5	6
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,45
5	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc		16,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4500	7,20
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte $\phi 125$	buc	1,0000	16,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	16,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	2,40
6	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală, gata confecționate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 și 80mm / Saltele din vată minerală pentru conducte de ventilație gr.50 mm	m2		3,200
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	1,517
	1111000100031*	Saltele din vată minerală pentru conducte de ventilație gr.50 mm	m2	1,0300	3,296
	2734113805815	Sirna zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,144
7	IzI07D1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, confecționare	m2		3,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	0,893
	2710403601300	Tablă neagră sau zincată	kg	4,5530	17,301
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0490	0,186
8	IzI07D2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, montare	m2		3,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	2,238
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	30,40
		Total			
		Total Ventilație			
		Total			
		Total Zona de intervenție 1			
1.2. Zona de intervenție 2					
1.2.1. Ventilație					
9	VB27A	Caciula de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tablă neagră cal. I 0,5 mm / se modifică "Tablă neagră cal.1 0.8mm grosime" în "Tablă zincată cal.1 0.8mm grosime" cu păstrarea normei de consum	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilație și condiționare aer	h-om	1,5800	1,58
	2710403701978	Banda din oțel T 3 x 25mm	kg	0,4170	0,438
	2710403701253	Banda de oțel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	0,367
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,9000	0,945
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	0,105
	2112517330399	Mucavă tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	0,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	6,30
	2735725903453	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,2000	0,21
	2710403600409*	Tablă zincată cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	6,562
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	6,30
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02
10	VB26A	Clapeta de aspirație Systemair EFFL $\phi 125$	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	5,86
	28112363094002	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,0000	2,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	4,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,42
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,02
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm.	m2		3,080
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	5,171
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	3,111
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	46,662
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	46,662
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	46,662
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,96
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,166
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fitinguri	m2		0,951
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	1,597
	26261473700090.5cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) Fitinguri	m2	1,0000	0,961
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	14,408
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	14,408
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	14,408
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,605
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,051
13	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		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	2,70
	2875274204000200	Suport pentru fixare conducte ϕ 200	buc	1,0000	6,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,90
14	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		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	2,70
	2875274204000125	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,0000	6,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,90
15	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		1,600
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	0,758
	1111000100031*	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	1,648

1	2	3	4	5	6
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,072
16	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		1,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	0,423
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	8,195
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,088
17	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		1,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	1,06
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	14,40
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 2			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-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 de interventie 1					
2.1.1. Ventilare					
18	VB26A	Clapeta de reglare debit de aer	buc		6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	17,58
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	12,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	1,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,06
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
2.1.2. Incalzire					
19	IB02A	Convectori radiator tip panou - CRP, avind un rind de tevi si racordat prin mufe	buc		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	0,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,024
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 1			
2.2. Zona de interventie 2					
2.2.1. Ventilare					
20	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	21,6800	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	0,315

1	2	3	4	5	6
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	0,262
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	27,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	0,21
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	0,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	0,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	0,85
21	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	24,00
22	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	11,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoni de pin	kg	0,0012	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	0,012
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
23	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	9,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,006
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	0,601
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	16,032
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	16,032
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,06
24	VB26A	Clapeta de reglare debit de aer	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	5,86
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	4,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,42
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,02
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
2.2.2. Incalzire					
25	IB02A	Convectoriator tip panou - CRP, avind un rind de tevi si racordat prin mufe	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,008
26	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	1,4600	1,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,40
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	0,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	0,08
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	1,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	5,70
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	0,30
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	0,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	1,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	0,002
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,004
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	0,005
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,001
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 2			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-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 de interventie 1					
3.1.1. Incalzire					
27		Convector electric cu control mecanic productor TESI, clasa de protectie impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 TESI CN 03 1000 W MIS F sau analog	buc		2,000
	60011	Convector electric cu control mecanic productor TESI, clasa de protectie impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 TESI CN 03 1000 W MIS F	buc	1,0000	2,00
28		Convector electric cu control mecanic productor TESI, clasa de protectie impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 TESI CN 03 500 W MIS F sau analog	buc		1,000
	60012	Convector electric cu control mecanic productor TESI, clasa de protectie impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 TESI CN 03 500 W MIS F	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
3.1.2. Ventilare					
29		Clapeta de reglare debit de aer Systemair Tune-R-125-3-H sau analog	buc		6,000
	600330	Clapeta de reglare debit de aer Systemair Tune-R-125-3-H	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 1			
3.2. Zona de interventie 2					
3.2.1. Ventilare					
30		Ventilator Systemair K 200 L sileo sau analog	buc		1,000
	60014	Ventilator Systemair K 200 L sileo	buc	1,0000	1,00
31		Atenuator de zgomot Systemair LDC 200- 900 Silencer sau analog	buc		2,000
	60016	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 Silencer	buc	1,0000	2,00
32		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc		1,000
	7005	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,0000	1,00
33		Conexiuni elastice d.200	buc		1,000
	60021	Conexiuni elastice d.200	buc	1,0000	1,00
34		Clapeta de reglare debit de aer Systemair Tune-R-125-3-H sau analog	buc		2,000
	600330	Clapeta de reglare debit de aer Systemair Tune-R-125-3-H	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
3.2.2. Incalzire					
35		Convector electric cu control mecanic productor TESI, clasa de protectie impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 TESI CN 02 2000 W sau analog	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	60033	Convector electric cu control mecanic producator TESY, clasa de protectie impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 TESY CN 02 2000 W	buc	1,0000	1,00
36		Boiler electric V=50 L, N=1,5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, sa fie 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
	60034	Boiler electric V=50 L, N=1,5 kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, sa fie 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	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 2			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Reabilitarea blocurilor sanitare si constructia instalatiei
de stocare a apelor uzate pentru Gimnaziul Logofteni
din satul Logofteni raionul Falesti**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Iluminat electric interior / Echipament electric de forta (14/2025-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 de interventie 1					
1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m		28,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	5,76
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		28,800
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	8,64
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	48,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,288
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,432
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,576
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 fereastră 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		18,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	2,34
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		18,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	1,44
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	3,96
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,018
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,18
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,27
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 1			
1.2. Zona de interventie 2					
7	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m		13,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	2,76
8	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de	m		1,500

1	2	3	4	5	6
		pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,500	0,75
9	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		13,800
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	4,14
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	23,46
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,138
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,207
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,276
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 fereastră 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		9,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	1,17
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		9,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	0,72
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	1,98
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,045
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,09
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,135
		Total			
		Total Zona de interventie 2			
		Total			
		<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 de interventie 1					
2.1.1. Completare panou de distributie existent					
13	RpEP22A	Revizia PA	buc		1,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,300	0,30
14	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
15	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

1	2	3	4	5	6
	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
		Total			
		Total Completare panou de distributie existent			
2.1.2. Panou de distributie proiectat					
16	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
17		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,00
18	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
19	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
20	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
21		Sina <N>	buc		1,000
	6005	Sina <N>	buc	1,000	1,00
22		Sina <PE>	buc		1,000
	6006	Sina <PE>	buc	1,000	1,00
		Total			
		Total Panou de distributie proiectat			
2.1.3. Cabluri si tevi					
23	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,640
	1	Muncitor	h-om	6,740	4,314
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,013
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,198

1	2	3	4	5	6
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,512
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	7,808
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,032
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,013
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,102
24		Cablu BBΓHr-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		64,000
	60010	Cablu BBΓHr-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	64,00
25	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		1,400
	1	Muncitor	h-om	7,860	11,004
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,028
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,434
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	1,12
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	17,08
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,028
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,448
26		Cablu BBΓHr-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m		140,000
	60012	Cablu BBΓHr-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	140,00
27	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,080
	1	Muncitor	h-om	11,200	0,896
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,976
	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	0,026
28		Cablu BBΓHr-LSLTx-0.66 sec. 3x10 mm2	m		8,000
	600120	Cablu BBΓHr-LSLTx-0.66 sec. 3x10 mm2	m	1,000	8,00
29	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,100
	1	Muncitor	h-om	7,860	0,786
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,031
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,032
30		Cablu IIB sec. 1x10 mm2	m		10,000
	600180	Cablu IIB sec. 1x10 mm2	m	1,000	10,00
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri si tevi			
2.1.4. Conducte					
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		2,180
	1	Muncitor	h-om	23,800	51,884
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,005
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	29,212
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	0,436
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	2,18
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	14,606
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	39,24
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	3,924
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	10,551
32		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ16 mm	m		210,000
	60020	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ16 mm	m	1,000	210,00
33		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ25 mm	m		8,000
	600047	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 φ25 mm	m	1,000	8,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			

1	2	3	4	5	6
2.1.5. Corpuri de iluminat					
34	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		0,090
	1	Muncitor	h-om	88,300	7,947
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00306	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,367
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,184
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,092
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,028
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	2,304
35		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		3,000
	60075	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 1900lm, 18W, IP54 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	3,00
36		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP44 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		6,000
	60025	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP44 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	6,00
		<i>Total</i>			
		Total Corpuri de iluminat			
2.1.6. Intrerupatoare si prize					
37	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,030
	1	Muncitor	h-om	32,200	0,966
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	3,06
38		Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascuns, IP44	buc		3,000
	60027	Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascuns, IP44	buc	1,000	3,00
39	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,090
	1	Muncitor	h-om	43,200	3,888
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	0,092
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,093
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,110	0,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	0,576
40		Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc		9,000
	60029	Priza pentru montare deschisa, Unom=250V, Inom=16A, IP54	buc	1,000	9,00
41		Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc		14,000
	60030	Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc	1,000	14,00
42	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,150
	1	Muncitor	h-om	24,720	3,708
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,30
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,003
43		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ14 cu capac KOH-1M-04	buc		15,000
	60032	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ14 cu capac KOH-1M-04	buc	1,000	15,00
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 1			
2.2. Zona de interventie 2					
2.2.1. Completare panou de distributie existent					
44	RpEP22A	Revizia PA	buc		1,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,300	0,30

1	2	3	4	5	6
45	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
46	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 "IITC-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					
47	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
48		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,00
49	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 "IITC-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
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		7,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	10,92
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,007
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,343
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,098
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	8,54
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,042
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,252
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	1,000	7,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,14
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,007
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,042
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,084
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,28
51	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

1	2	3	4	5	6
52		Sina <N>	buc		1,000
	6005	Sina <N>	buc	1,000	1,00
53		Sina <PE>	buc		1,000
	6006	Sina <PE>	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
2.2.3. Cabluri si tevi					
54	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,480
	1	Muncitor	h-om	6,740	3,235
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,01
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,149
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,384
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	5,856
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,024
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,077
55		Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m		48,000
	60010	Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5 mm2	m	1,000	48,00
56	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,800
	1	Muncitor	h-om	7,860	6,288
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,016
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,248
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,64
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	9,76
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,016
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,256
57		Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m		80,000
	60012	Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5 mm2	m	1,000	80,00
58	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,080
	1	Muncitor	h-om	11,200	0,896
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	0,976
	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	0,026
59		Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 3x6 mm2	m		8,000
	600550	Cablu BBΓнг-LSLTx-0.66 sec. 3x6 mm2	m	1,000	8,00
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri si tevi			
2.2.4. Conectarea la sistemul de alarma la incendiu					
60	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
61		Cablu KBBΓнг-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m		20,000
	60016	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx-0.66 sec. 4x1.5 mm2	m	1,000	20,00
62		Cablu KBBΓнг-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m		2,000
	60017	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx-0.66 sec. 2x1.5 mm2	m	1,000	2,00
63		Cablu ПБ sec. 1x6 mm2	m		10,000
	600590	Cablu ПБ sec. 1x6 mm2	m	1,000	10,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Conectarea la sistemul de alarma la incendiu			
2.2.5. Conducte					
64	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		1,380
	1	Muncitor	h-om	23,800	32,844
	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	18,492
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	0,276
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	1,38
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	9,246
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	24,84
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	2,484
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	6,679
65		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 ϕ16 mm	m		130,000
	60020	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 ϕ 16 mm	m	1,000	130,00
66		Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 ϕ20 mm	m		8,000
	60021	Teava PVC TY2248-002-14369938-2008 ϕ 20 mm	m	1,000	8,00
67	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,080
	1	Muncitor	h-om	34,700	2,776
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00
	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	1,744
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	0,80
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	0,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	0,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,000	0,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	0,355
68		Furtun metalic P3-III ϕ18 mm	m		8,000
	60023	Furtun metalic P3-III ϕ 18 mm	m	1,000	8,00
		<i>Total</i>			
		Total Conducte			
2.2.6. Corpuri de iluminat					
69	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc		0,060
	1	Muncitor	h-om	88,300	5,298
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00306	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,245
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,122
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,061
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,019
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	1,536
70		Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP44 echipat cu senzor de miscare 360*	buc		6,000
	60025	Corp de iluminat LED (montare aparenta) 4000K, 900lm, 12W, IP44 echipat cu senzor de miscare 360*	buc	1,000	6,00
		<i>Total</i>			
		Total Corpuri de iluminat			
2.2.7. Intreruptoare si prize					
71	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc		0,030
	1	Muncitor	h-om	32,200	0,966
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,000	3,06
72		Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare ascuns, IP44	buc		3,000
	60027	Intrerupator simplu monopolar 10A, 250V, pentru montare	buc	1,000	3,00

1	2	3	4	5	6
		ascunsă, IP44			
73	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
74		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
75		Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc		5,000
	60030	Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si prizelor Y-196 YXJ14	buc	1,000	5,00
76	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,100
	1	Muncitor	h-om	24,720	2,472
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,002
77		Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ14 cu capac KOH-1M-04	buc		10,000
	60032	Cutie de ramificatie pentru cablaj ascuns Y-197 YXJ14 cu capac KOH-1M-04	buc	1,000	10,00
78	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
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 2			
		<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 de interventie 1					
3.1.1. Completare panou de distributie existent					
79		Intrerupator automat BA47-29/1P/C40A	buc		1,000
	700197	Intrerupator automat BA47-29/1P/C40A	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Completare panou de distributie existent			
3.1.2. Panou de distributie proiectat					
80		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
81		Separator de sarcina BH-32/2P/63A	buc		1,000
	70031	Separator de sarcina BH-32/2P/63A	buc	1,000	1,00
82		Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc		1,000
	7007	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	1,000	1,00
83		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc		1,000
	70010	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	1,000	1,00
84		Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc		6,000
	70011	Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc	1,000	6,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 1			
3.2. Zona de interventie 2					
3.2.1. Completare panou de distributie existent					
85		Intrerupator automat BA47-29/1P/C20A	buc		1,000
	70020	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					
86		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
87		Separator de sarcina BH-32/2P/32A	buc		1,000
	700246	Separator de sarcina BH-32/2P/32A	buc	1,000	1,00
88		Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc		1,000
	7007	Separator de sarcina BH-32/2P/20A	buc	1,000	1,00
89		Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc		1,000
	7008	Intrerupator automat BA47-29/1P/C6A	buc	1,000	1,00
90		Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc		1,000
	70010	Intrerupator automat BA47-29/1P/B10A	buc	1,000	1,00
91		Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc		3,000
	70011	Intrerupator automat diferential AVDT32/2P/C16/10mA	buc	1,000	3,00
92		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
		<i>Total</i>			
		Total Panou de distributie proiectat			
3.2.3. Intrerupatoare si prize					
93		Buton de urgenta tip ciuperca	buc		1,000
	70018	Buton de urgenta tip ciuperca	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Intrerupatoare si prize			
		<i>Total</i>			
		Total Zona de interventie 2			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)