

VOLUME DE LUCRĂRI

Lucrări de reparație capitală a obiectului: Clădirea operatorului SP Gura Galbenă

Nr..	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	UM	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de construcții		
		1.1. Lucrari de reparație a acoperișului		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbobiment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	33,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	11,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,880
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	33,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,970
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,970
3	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	33,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	9,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,630
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	2,700
	7122050013400	Zidar	h-om	1,215
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,450
	4100126202818	Apa	m3	0,324
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,216
5	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	10,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	14,500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,500
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,020
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,200
6	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	12,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2873122004100	Plase sudate	kg	12,120
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,060
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,120
7	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 C-15/12 Bc15 (B200) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,025	m3	1,100
	7123010010200	Betonist	h-om	9,372
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,091
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,378
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,764
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,834

8	CE27A	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur regulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	56,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	50,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,000
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,680
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,400
9	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	56,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	12,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,920
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,448
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,720
10	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	2,130
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,811
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	3,621
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	14,271
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,026
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	2,130
11	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	2,130
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,831
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	6,411
12	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,030	m2	26,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,300
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	30,797
	28752763120001	Știfturi (Шпильки)	buc	321,360
13	RplzC10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri sau plansee, executat cu placi din vata minerala tip G 80 sau G 100 sau placi din vata minerala PIB, lipite cu mastic de bitum, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 grade Materiale marunte (petrol,cirpe de sters,scinduri schela,cuie etc.)=1,050	m2	26,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,820
	2682162607673	Placi din vata minerala	m2	27,573
14	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,030	m2	56,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,800
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	66,332
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	692,160
15	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,050	m2	56,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	50,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,000
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	67,620
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	29,400

	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	529,200
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	13,524
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	2,352
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	2,940
		1.2. Lucrări de reparare a învelișului		
16	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect.	m2	17,500
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,938
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,225
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,140
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,100
17	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,050	m2	17,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,750
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	21,131
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	11,025
	2874125886734	Nituri POP	buc	91,875
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	91,875
18	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m	30,000
	7422010060100	Timplar	h-om	7,800
	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	31,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,750
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,030
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	180,000
		1.2. Lucrări de reparare a drenajului		
19	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,030	m	26,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,800
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	28,119
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	52,087
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	6,293
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	4,178
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	4,178
	2874115837745	Suruburi	buc	267,800
20	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,020	m	14,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,900
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	14,994
	2875274000502	Cot burlan	buc	8,011
	2413217300010	Cleme	buc	12,067
	2875274000503	Cot de capat	buc	4,013
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	12,067
		1.4. Repararea tâmplăriei		
21	RpCP34A	Inlocuirea usilor din mase plastice, inclusiv a accesoriilor si a feroneriei, montate in zidarie, beton, inlocuitori sau pe contrarama, intr-un canat, cu suprafata sub 7 mp Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,010	m2	4,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	3,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,440
	2030112939151	Usi din profile de mase plastice, inclusiv feronerie si accesoriile	m2	4,040

	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	16,160
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,020
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,707
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,424
22	RpCP33B	Inlocuirea ferestrelor din mase plastice, cu unul sau mai multe canaturi, avind suprafata intre 1 - 2,5 mp Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,010	m2	3,050
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,470
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,305
	2812106308044	Ferestre din mase plastice, inclusiv feronerie si accesorii	m2	3,080
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	12,322
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,448
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,508
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,232
23	RpCP35C	Inlocuirea pervazurilor sau baghetelor din mase plastice la usi si ferestre Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,010	m	2,850
	7422010060100	Timplar	h-om	0,285
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,057
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	2,878
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	17,271
24	RpCP35D	Inlocuirea pervazurilor sau baghetelor din aluminiu la usi si ferestre Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,010	m	2,850
	7422010060100	Timplar	h-om	0,314
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,057
	22743123549027	Pervazuri (baghete) din aluminiu pentru ferestre si usi	m	2,878
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	17,271
1.5. Lucrări de ventilație				
25	VB09A	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie	buc	6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	21,600
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,036
	2874115765700	Grila de ventilație	buc	6,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	168,000
26	RpSB10E	Montarea tevii din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,580
	2521216700210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare (D110)	m	3,090
1.6. Lucrări de reparatii la tavan				
27	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	19,000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,850
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	19,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,570
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	2,850
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,950
29	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	19,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	29,070
	2653102100831	Amestec uscat	kg	135,660
30	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	19,000
	7122050013400	Zidar	h-om	3,800

	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	20,900
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	2,850
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	19,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,570
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	2,850
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,950
32	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	19,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	8,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,900
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	20,043
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	19,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,570
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	2,850
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,950
34	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	19,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,110
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	7,600
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,140
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	9,500
35	CJ04B	Profiluri turnate, uzinate, aplicate la interior cu latimea desfasurata pina la 20 cm inclusiv, la imbinari pereti, tavane	m	30,000
	7133010012100	Ipsosar	h-om	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500
	21199113679	Plintă de tavan (baghetă) 50x50	m	32,100
1.7. Lucrari de reparatii decoratiuni interioare				
36	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,480
	7122050013400	Zidar	h-om	0,216
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,680
	4100126202818	Apa	m3	0,058
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,038
37	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	70,000
	7122050013400	Zidar	h-om	8,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,500
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	70,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,100
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,500
39	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	70,000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	85,400
	2653102100831	Amestec uscat	kg	499,800
40	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	70,000
	7122050013400	Zidar	h-om	14,000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	77,000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	10,500
41	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu	m	23,000
	7422010060100	Timplar	h-om	5,980

	2743123549025	Baghete din aluminiu	m	24,150
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	69,000
42	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	70,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,100
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,500
43	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	70,000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	31,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	73,843
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	70,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,100
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,500
45	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	70,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	48,300
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	28,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,200
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	35,000
1.8. Lucrări de reparare a pardoselii				
46	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	19,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	4,370
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,370
47	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	19,000
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,850
48	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	19,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,500
	7122050013400	Zidar	h-om	7,220
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	22,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,475
49	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	19,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,900
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	247,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,798
50	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,005	m2	19,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	4,446
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	292,154
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	1,719
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,798
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,190
51	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex Material marunt (cuie, ticling,capace)=1,015	m2	19,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,900

	7129200011200	Finisor MP	h-om	19,000
	2523116716345	Covor PVC	m2	20,249
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	11,571
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,642
	268111600131	Accesorii pentru plintă	buc	29,350
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,012
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	30,895
		1.9. Lucrari de reparatii finisaje exterioare		
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	72,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,160
	241658610532	Amorsa-grund exterior	kg	10,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,600
53	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	m2	72,000
	7122050013400	Zidar	h-om	100,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	756,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,160
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	72,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,160
	241658610532	Amorsa-grund exterior	kg	10,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,600
55	IzF54B	Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu finisarea glafurilor Materiale marunte (cirpe, spuma, cornier)=1,010	m2	72,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	86,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,456
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	290,880
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	290,880
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular	m2	76,356
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	79,992
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	24,725
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	436,320
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	63,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,905
	241658610532	Amorsa-grund exterior	kg	9,525
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,175
57	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	63,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	77,470
	26531021008311	Tinci	kg	165,100
58	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 Materiale marunte (cirpe, disc)=1,010	m2	11,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	18,150
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	11,332
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	41,107
	24302261000001	Fuga	kg	5,222
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	222,200
59	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	8,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,934
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	3,440

	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,516
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,300
60	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc.	kg	0,050
	7122050013400	Zidar	h-om	0,004
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	0,051
1.10. Lucrări de reparare a pavajului				
60	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	3,200
	7123010010200	Betonist	h-om	25,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,784
61	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	4,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,960
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,720
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,010
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,096
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,455
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,175
63	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	64,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,320
	2873122004100	Plase sudate	kg	64,640
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,320
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,640
64	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 C-15/12 Bc15 (B200) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,025	m3	4,800
	7123010010200	Betonist	h-om	40,896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,488
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 480,920
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,336
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,641
1.11. Lucrări de încălzire				
65	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 500x500	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	28221157000002	Radiator 500x500	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400
66	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 500x1000	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	28221157000001	Radiator 500x1000	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006

	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400
67	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, 500x1400	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650
	28221157000005	Radiator 500x1400	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250
68	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,720
	2119910905022	Robinet cu bilă de cuplare DN 3/4" Py 16 FF	buc	4,000
69	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,720
	21199109050223	Metal american DN 3/4" "mama-tata".	buc	4,000
70	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,600
	21199109037	Țeavă din polipropilenă DN20 mm	m	16,000
71	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena DN 25 mm	m	25,750
72	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,200
	287527420400020	Cleme pentru fixarea țevilor din polietilenă DN20	buc	26,000
	2524906720949	Șuruburi KRX-8/4x45	buc	26,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,600
73	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	70,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,000
	287527420400025	Cleme pentru fixarea țevilor DN25	buc	70,000
	2524906720949	Șuruburi KRX-8/4x45	buc	70,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,000
74	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ((teu D25x25x25))	buc	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,640
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting) (teu D25x25x25)	buc	14,000
	3220137315778	Decapant	kg	0,098
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,364
75	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ((teu D25x20x25))	buc	14,000

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,640
	28752741101020	Piesa de racordare (fiting) (treu polipropilena D25x20x25)	buc	14,000
	3220137315778	Decapant	kg	0,098
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,364
76	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 Ramură până la 90 grade D20	buc	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,700
	287527411010290	Ramură până la 90 grade D20	buc	18,000
	3220137315778	Decapant	kg	0,108
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,270
77	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 Ramură până la 90 grade D20	buc	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,300
	287527411010245	Ramură până la 90 D20	buc	22,000
	3220137315778	Decapant	kg	0,132
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,330
78	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Ramură până la 90 D20	buc	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,960
	2875274110102902 5	Ramură până la 90 D20	buc	22,000
	3220137315778	Decapant	kg	0,154
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,396
79	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Отвод на 45 Д25	buc	20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,600
	287527411010225	Отвод на 45 Д25	buc	20,000
	3220137315778	Decapant	kg	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,360
80	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,700
	211991090461	Cuplaj din polipropilenă, D20 мм	buc	10,000
81	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,240
	2119910904612	Cuplaj drept capăt polipropilenă, D20 x 1/2" tată	buc	12,000
82	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,600
	28752741100015	Cuplaj polipropilenă capăt drept D 25 x 3/4" mamă	buc	12,000
83	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
	2875274110001514 52	Polipropilenă americană FME 25x3/4"	buc	3,000
84	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv	buc	4,000

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960
	287527411000116	Supapă cu bilă de cuplare DN 3/4" Py 16 FF	buc	4,000
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
	211991090506	Robinet radiator (TUR)	buc	5,000
86	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
	211991090507	Robinet radiator (RETUR)	buc	5,000
87	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,220
	25231567138002	Filtru alamă DN 3/4"	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
88	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,600
	2875274110001525	Cuplaj polipropilenă D 25 mm	buc	12,000
89	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	2875274110001554	Cuplaj polipropilenă D 25 mm	buc	4,000
90	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,540
	211991090461220	Supapă din polipropilenă DN 20	buc	2,000
91	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400
	2875274110001454 54550	Furtun gaz armat DN20, 1000mm	buc	1,000
	2681116001666	Hartie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200
92	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	2,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,166
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,220
93	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	41,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,510
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,050
94	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	41,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,690
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,640
95		Antifriz FELIX CARBOX G12	1 l	40,000
		Antifriz FELIX CARBOX (rosu) G12	1 l	40,000

		2. Lucrări de instalare		
		2.1. Iluminatul interior		
96	08-03-599-9	Ecrane instalate pe perete cu dibluri distanțiere, greutate ecran, kg, până la: 6 (Tablou SCHRn-18-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,360
	1019103	Dibluri distanțiere	100 buc	0,041
97	08-01-068-1	Anvelope din cupru sau aluminiu, mm ² , pana la: 250	100 m	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,525
	4456	Dibluri distanțiere	m	1,000
98	08-03-526-1	Înterruptor automat cu unul, doi, trei poli, montat pe o structură pe perete sau coloană, curent, A, până la: 25 1p10A	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	9,360
99	08-03-526-1	Înterruptor automat cu unul, doi, trei poli, montat pe o structură pe perete sau coloană, curent, A, până la: 25 1p16A	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	9,360
100	08-03-526-1	Înterruptor automat cu unul, doi, trei poli, montat pe o structură pe perete sau coloană, curent, A, până la: 25 1p	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	3,120
101	08-03-526-1	Înterruptor automat cu unul, doi, trei poli, montat pe o structură pe perete sau coloană, curent, A, până la: 25 2p	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	3,120
102	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	2,000
	500906102	Cutie de lipit, rotundă, 6 bucșe	buc	0,000
103	08-02-403-3	Sârmă într-o teacă de protecție sau un cablu de două sau trei miezuri: sub tencuială pe pereți sau în brazde (cablu VVGng 3x1.5)	100 m	1,200
	1	Muncitor	h-om	44,400
	101081301	Cablu VVGng 3x1.5	m	120,000
104	08-02-403-3	Sârmă într-o teacă sau cablu de protecție cu două sau trei miezuri: sub tencuială pe pereți sau în brazde (cablu VVGng 3x2.5)	100 m	1,300
	1	Muncitor	h-om	48,100
	101081302	Cablu VVGng 3x2,5	m	130,000
105	08-03-591-9	Priză: tip încastrat cu cablaj ascuns (priză dublă)	100 buc	0,120
	1	Muncitor	h-om	4,572
	500906112	Priză dublă EBPO 16A 250B DEFNE	buc	12,000
	546	Soclu	buc	24,000
106	08-03-591-2	Comutator: tip încastrat cu un singur buton cu cablare ascunsă	100 buc	0,040
	1	Muncitor	h-om	1,288
	500906114	Comutator cu un singur buton	buc	4,000
107	08-03-591-5	Comutator: tip încastrat cu două butoane cu cablare ascunsă	100 buc	0,040
	1	Muncitor	h-om	1,312
	500906115	Comutator cu două butoane	buc	4,000
108	08-03-594-2	Lampă instalată separat pe pini cu numărul de lămpi din lampă: 2 (lampă LED DPO22-401-2x1200 T8)	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	2,320
	500911302	Corp de iluminat LED DPO22-401-2x1200 T8	buc	2,000
109	08-03-594-2	Corp de iluminat instalat separat pe pini cu numărul de lămpi din corpul de iluminat: 2 (corp de iluminat LED DPO22-401-2x600 T8)	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	2,320
	5009113023	Corp de iluminat LED DPO22-401-2x600 T8	buc	2,000
110	08-03-594-1	Corp de iluminat cu un singur pin, cu număr de lămpi per corp de iluminat: 1 (corp de iluminat HL 906)	100 buc	0,040

	1	Muncitor	h-om	3,520
	500911303	Lampă HL 906	buc	4,000
		3. Echipament		
111		Tablou de distribuție Shchrn-18-1	buc	1,000
	500906101	Tablou de distribuție Shchrn-18-1	buc	1,000
112		Înterupatoare automate VA47-29M 1r C10A	buc	6,000
	500908103	Înterupatoare automate VA47-29M 1p C10A	buc	6,000
113		Înterupatoare automate VA47-29M 1p C16A	buc	6,000
	5009081032	Înterupatoare automate VA47-29M 1p C16A	buc	6,000
114		Înterupatoare automate VA47-29M 1p C25A	buc	2,000
	50090810325	Înterupatoare automate VA47-29M 1p C25A	buc	2,000
115		Înterupatoare automate ABB SH202L C25A 2p	buc	2,000
	5009081032525	Înterupatoare automate ABB SH202L C25 2p	buc	2,000