

**Obiect: Lucrari de reparatie a incaperilor
etajului 5 al caminului nr.3 al I P
CEEE din str. Odesa,64**

**Investitor: I P Centrul de Excelenta in
Energetica si Electronica**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

(denumirea lucrări)

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari constructii				
		1.1. Demolari				
1	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hirtie lavabila sau semilavabila	m2			13,797
						12,512
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3200	39,10	12,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	20,29	0,61
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	1,30	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	1,30	0,01
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			11,220
						10,557
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	39,10	4,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,30	0,01
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			16,422
						16,422
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	39,10	8,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	39,10	8,21
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2			16,422
						16,422
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	39,10	8,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	39,10	8,21
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (pervazuri)	m2			16,422
						16,422
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	39,10	8,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	39,10	8,21
6	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri ferestre	m			10,482
						10,469
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	94,60	8,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	39,10	1,96
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,30	0,01
7	RpCK42E	Desfacerea pardoselilor reci din plinte, scafe turnate pe loc sau prefabricate	m			9,990
						9,775
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1200	39,10	4,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	39,10	5,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0150	13,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,30	0,02
8	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			54,462
						37,145
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	39,10	10,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	39,10	26,20
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	5 530,00	16,59
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	29,20	0,73
9	TRI1AA04C3	Incercarea materialelor din grupa A - usoare si	t			21,505

1	2	3	4	5	6	7
		marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3				21,505
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	39,10	21,51
10	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta de 15 km	t			126,420
	3410540000006	Autocamion-5t	h-ut	0,2580	490,00	126,42
		1.2. Tavane				
11	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			299,627
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,86
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	39,10	80,15
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,49	1,96
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	201,55	211,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,30	0,02
		1.3. Pereti				
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			2,967
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,20	1,68
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
13	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			51,376
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	39,10	47,70
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	0,49	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,30	0,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,30	0,02
14	CF51B k=15	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=15 - (conform raspunsului 12 din Clarificari) Коэффициент к трудозатратам=15,000 Коэффициент к материалам=15,000	m2			151,836
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	39,10	140,76
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	0,49	10,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	1,30	0,31
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	1,30	0,06
15	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			16,919
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	39,10	7,82
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,60	8,36
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,90	0,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	13,00	0,00
16	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			27,638
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	39,10	17,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	5,80	6,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,30	0,00
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			2,967
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,20	1,68
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
18	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va acorda cu Beneficiarul)	m2			33,419
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	39,10	21,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	26,50	10,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,30	0,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,29	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,30	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
19	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant	kg			52,717 2,737
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	39,10	2,74
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	49,00	49,98
		1.4. Timplarii				
20	CK19A	Ferestre din aluminiu cu punte termica cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2			2 169,001 43,010
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	39,10	39,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2030112938100	Ferestre din aluminiu cu punte termica	m2	1,0000	2 047,00	2 047,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	85,00	59,92
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	58,00	14,33
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,13	0,78
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,29	1,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,56	2,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,30	0,03
21	CK19B	Ferestre din aluminiu cu punte termica cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv	m2			2 133,265 33,235
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	39,10	30,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	39,10	3,13
	2030112938100	Ferestre din aluminiu cu punte termica	m2	1,0000	2 047,00	2 047,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	85,00	39,95
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	58,00	9,57
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,13	0,52
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	2,29	0,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,56	2,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,30	0,03
22	CK26C	Pervazuri B= 400mm, montate la ferestre din mase plastice	m			209,912 3,519
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	39,10	3,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	39,10	0,39
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi- B= 400mm	m	1,0000	205,60	205,60
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,13	0,78
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,30	0,01
23	CK26B	Glafuri montate la ferestre din tabla protejata anticoroziv B=250 mm	m			65,173 15,640
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	39,10	12,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	39,10	3,13
	2743123549026	Glafuri din tabla protejata anticoroziv B=250 mm	m	1,0000	49,00	49,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,13	0,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,30	0,01
24	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			2 150,870 41,446
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	39,10	37,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	39,10	4,30
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	1,0000	2 047,00	2 047,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,13	0,52
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	85,00	46,75
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	58,00	11,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,29	1,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,56	2,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,30	0,03
25	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2			2 132,203 74,820
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	39,10	57,48

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	94,60	7,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	39,10	9,78
	2030112930000	Usi interioare din MDF intr-un canat	m2	1,0000	2 047,00	2 047,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	29,20	2,48
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	17,50	7,88
	2682162605828	Vata minerala tip I- FARA COST (vezi caiet de sarcini)	kg	0,2200	0,00	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,30	0,03
26	CK26B	Prag din aluminiu la usi	m			65,173
						15,640
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	39,10	12,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	39,10	3,13
	27431235490260	Prag din aluminiu la usi	m	1,0000	49,00	49,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,13	0,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,30	0,01
		1.5. Glafuri ferestre, usi				
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			2,967
						1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,20	1,68
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
28	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime. Inclusiv etansarea cu silicon acrilic rezistent UV	m			40,052
						32,844
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	39,10	19,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	39,10	12,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	2,38	3,07
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	850,00	1,19
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0070	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086	337,00	2,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	13,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	13,00	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	1,30	0,00
29	CN09A	Aplicare mastic acrilic la rosturile dintre pereti si timplarie	m2			4,380
						3,910
	714102001331	Zugrav vopsitor- Muncitor (vezi Clarificari intrebarea 15)	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2430116104050	Mastic acrilic pentru constructii (conform Clarificari intrebarea 15)	kg	0,0960	4,90	0,47
	265310210083	Ipsos pentru constructii tip A- FARA COST (vezi Clarificari intrebarea 15)	kg	0,0500	0,00	0,00
	268112600147	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6 - FARA COST (vezi Clarificari intrebarea 15)	buc	0,5000	0,00	0,00
	171131730666	Bumbac de sters - FARA COST (vezi Clarificari intrebarea 15)	kg	0,0500	0,00	0,00
	410011620281	Apa pentru mortare si betoane - FARA COST (vezi Clarificari intrebarea 15)	m3	0,0020	0,00	0,00
30	CK18C	Montarea baghetelor din aluminiu, perforate 25x25mm	m			15,311
						10,166
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	39,10	10,17
	2743123549025	Profiluri de colt din aluminiu perforate 25x25mm	m	1,0500	4,90	5,14
31	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			51,376
						47,702
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	39,10	47,70
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	0,49	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,30	0,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,30	0,02
32	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			16,919
						7,820
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	39,10	7,82
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,60	8,36
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,90	0,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	13,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			27,638 21,505
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	39,10	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	5,80	6,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,30	0,00
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			2,967 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,20	1,68
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
35	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			33,419 21,505
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	39,10	21,50
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	26,50	10,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,30	0,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,29	1,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,30	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
		1.6. Pardoseli				
36	CG36A	Pardoseli din placi laminat gr.10 mm AC 33, montate pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp Materiale marunte (cuie)=1,010	m2			238,608 50,830
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,1500	39,10	44,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,86
	2670112204051	Placi din laminat	m2	1,0500	157,00	166,50
	1111000100048	Strat sintetic	m2	1,0500	5,80	6,15
	2030122946766	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	0,9000	16,60	15,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	1,30	0,04
		1.7. Incalzire				
37	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			6,256 6,256
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	39,10	6,26
38	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			3,910 3,910
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	39,10	3,91
39	IB01A	Radiatoare din aluminiu cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica de tip 100x500 mm- 0,213 m2/buc (158 sectii) (Bimetal)	m2			393,271 15,640
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	39,10	15,64
	2822115700001	Radiator SUPER 100x500- (0,213)	m2	1,0100	373,00	376,73
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	13,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	13,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	13,00	0,60
40	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			20,235 5,865
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,10	5,87
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	13,00	13,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,13	0,26
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,49	0,98
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,30	0,13
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ maievski 25/15 mm dreapta/ stinga	buc			29,010 3,910
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul de 1/4"/ maevski 25/15mm dreapta/stinga	buc	1,0000	23,80	23,80
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	13,00	1,30
42	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind	buc			39,505 29,325

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1" dop de radiator				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	39,10	29,32
	28752742052010	Dop de radiator	buc	1,0000	9,40	9,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	13,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	13,00	0,52
43	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Niplu	buc			27,037 10,557
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	39,10	10,56
	2523156713800	Niplu	buc	1,0000	15,70	15,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	13,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	13,00	0,52
		1.8. WC				
44	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2			36,754 36,754
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	39,10	18,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	39,10	18,38
45	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2			79,542 79,468
	71320100109000	Faiantar - (vezi norma caiet de sarcini)	h-om	1,016216	39,10	39,73
	93100600199200	Muncitor deservire CM - (vezi norma caiet de sarcini)	h-om	1,016216	39,10	39,73
	41001262028188	Apa - (vezi norma caiet de sarcini)	m3	0,003811	13,00	0,05
	29221400067030	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) - (vezi norma caiet de sarcini)	h-ut	0,019054	1,30	0,02
46	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			6,253 6,253
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	39,10	6,25
47	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			3,910 3,910
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	39,10	3,91
48	RpSC07A	Demontarea Vas WC de tip ghemuit (din semiportelan)Cuprinde:- demontarea vasului WC, sifonului, rezervorului de apa cu accesorii, armaturilor si a tevii de spalare	buc			72,335 72,335
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	39,10	72,33
49	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			37,145 37,145
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	39,10	37,15
50	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			30,889 30,889
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	39,10	30,89
51	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			25,024 25,024
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	39,10	25,02
52	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2"	m			14,858 14,858
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	39,10	14,86
53	RpSA03A	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1/2"-1"	m			11,730 11,730
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	39,10	11,73
54	SF51A k=0,3	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=0,300 Коэффициент к трудозатратам=0,300 Коэффициент к машинам=0,300	КОМПЛ.			75,204 74,720
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1400	39,10	60,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2300	39,10	14,43
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,2400	1,30	0,48
55	SB09E k=0,3	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Коэффициент к трудозатратам=0,300	buc			3,284 3,284

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=0,300 Коэффициент к машинам=0,300				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,10	3,28
56	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			16,422 16,422
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	39,10	8,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	39,10	8,21
57	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			31,213 30,498
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	39,10	15,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	39,10	15,25
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	13,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	1,30	0,07
58	RplzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2			6,161 5,474
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	39,10	5,47
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	2,29	0,69
59	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv de tip 100x500 mm-0,213 m2/buc (Bimetal) Cuprinde: - incercarea corpului de radiator la presiune,formarea corpului de radiator, efectuarea probei de presiune inainte de montare, montarea dispozitivului de sustinere (console si haltere), asezarea la pozitie a corpului si racordarea sa la instalatie.	buc			7 682,446 78,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	39,10	78,20
	2822115700000	Radiator SUPER 100x500 - 0,213	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	13,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	13,00	0,78
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,55	1,08
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,58	1,74
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,30	0,26
60	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			20,235 5,865
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	39,10	5,87
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	13,00	13,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,13	0,26
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,49	0,98
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,30	0,13
61	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ maevskii 25/15mm dreapta/ stinga	buc			29,010 3,910
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul de 1/4"/ maevski 25/15mm dreapta/stinga	buc	1,0000	23,80	23,80
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	13,00	1,30
62	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" dop de radiator	buc			39,505 29,325
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	39,10	29,32
	28752742052000	Dop de radiator	buc	1,0000	9,40	9,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	13,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	13,00	0,52
63	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"- Niplu	buc			27,037 10,557
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	39,10	10,56
	2523156713800	Niplu	buc	1,0000	15,70	15,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	13,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	13,00	0,52
64	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau	m2			138,175 11,352

1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Mastica Aqva Mastic in 2 straturi) (Se exclude: Filer de calcar, Lemne, Topitor de bitum) Hidroizolatie (amorsa si membrana lichida bicomponenta) aplicata pe pardoseala si pereti pana la o inaltime de min. 10-15 cm (pardoseala + plinta) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000				
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0600	94,60	11,35
	23203226000361	Mastic Aqva Mastic de cauciuc	kg	1,7000	37,30	126,82
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	1,30	0,00
65	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor (Betoncontact)	m2			6,343 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	22416586105303	Amorsa-grund (Betoncontact)	kg	0,1500	33,70	5,06
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
66	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			51,376 47,702
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	39,10	47,70
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	0,49	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,30	0,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,30	0,02
67	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			292,355 95,795
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	39,10	87,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	39,10	7,82
	2670112203000	Placi tip faianta (Culoarea se va coordona cu Beneficiarul)	m2	1,0500	166,00	174,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	2,38	0,95
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,13	2,60
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	27,40	9,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	13,00	0,10
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	2,38	9,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,30	0,03
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	1,30	0,02
68	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (clasa de uzura PEI IV-V, rezistenta la trafic intens)	m2			295,293 97,750
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	39,10	87,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	39,10	9,78
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	166,00	170,98
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	2,38	9,64
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	27,40	8,22
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,13	2,60
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,70	6,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	1,30	0,06
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	1,30	0,02
69	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			90,700 33,235
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	39,10	29,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	2,38	4,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	337,00	2,02
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,02
	2670112204400	Plinte sau scafe din gresie ceramica	m	1,0200	49,00	49,98
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,1000	6,70	0,67

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,30	0,01
70	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			16,919 7,820
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	39,10	7,82
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,60	8,36
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,90	0,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	13,00	0,00
71	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			27,638 21,505
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	39,10	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	5,80	6,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,30	0,00
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			2,968 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,20	1,68
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
73	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va acorda cu Beneficiarul)	m2			33,419 21,505
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	39,10	21,51
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	26,50	10,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,30	0,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,29	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,30	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
74	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			299,627 86,020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,87
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	39,10	80,16
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,49	1,96
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	201,55	211,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,30	0,02
75	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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	m2			2 176,316 72,186
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	94,60	69,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	39,10	3,13
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	2 047,00	2 047,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,13	0,52
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	85,00	42,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	58,00	10,15
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,29	1,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,56	2,56
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,30	0,03
76	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat Cuprinde:- montarea diblurilor in rezervorului, asezarea vasului la pozitie, montarea sifonului;- racordarea vasului la instalatia de apa rece montarea tevii de spalare, efectuarea probei de functionare, Nu cuprinde: - executarea sapaturii in cazul montarii vasului ingropat, executarea golurilor in pardosea sau planseu si refacerea acestuia in cazul montarii vasului suspendat Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,020	buc			3 489,712 172,040
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	39,10	172,04
	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, oriental (oval sau	buc	1,0000	2 155,00	2 198,10

1	2	3	4	5	6	7
		dreptunghiular)				
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0000	67,00	68,34
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	238,00	242,76
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	184,00	187,68
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	184,00	187,68
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	63,40	148,74
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	32,80	33,46
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	184,00	187,68
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	13,00	13,26
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	49,00	49,98
77	SC04C	Lavuar ceramic compact 600x500 din semiportelan, portelan sanitar etc. cu baterie, racord flexibil, sifon plasti cromat, evacuare d=32mm, montat pe piedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc			898,746 74,290
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	39,10	74,29
	2622102438000	Lavuar	buc	1,0100	490,00	504,80
	2875114202800	Sifon pt.lavuar	buc	1,0000	58,00	59,16
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	184,00	187,68
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	42,70	13,07
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	58,00	59,75
78	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavuar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" Cuprinde:- montarea bateriei pe lavuar si racordarea ei la instalatia de apa rece si calda. Nu cuprinde: - eventuala inlocuire in garnituri	buc			611,115 64,515
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	39,10	64,52
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavuar cu dn=1/2"	buc	1,0000	490,00	490,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	28,30	56,60
		1.9. Spalatorie				
79	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane	m2			36,754 36,754
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	39,10	18,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	39,10	18,38
80	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			299,627 86,020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,87
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	39,10	80,15
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,49	1,96
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	201,55	211,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,30	0,02
81	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Betoncontact)	m2			6,342 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	22416586105303	Amorsa-grund (Betoncontact)	kg	0,1500	33,70	5,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
82	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			51,376 47,702
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	39,10	47,70
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	0,49	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,30	0,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,30	0,02
83	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			16,919 7,820
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	39,10	7,82
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,60	8,36
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,90	0,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	13,00	0,00
84	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			27,638 21,505
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	39,10	17,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	39,10	3,91
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	5,80	6,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,30	0,00
85	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			2,968 1,173
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	39,10	1,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	11,20	1,68
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,29	0,11
86	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se va acorda cu Beneficiarul)	m2			33,419 21,505
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	39,10	21,50
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	26,50	10,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,30	0,08
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,29	1,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,30	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,00	0,03
87	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			37,145 37,145
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	39,10	37,15
88	SC04C	Lavoar ceramic compact 600x500 din semiportelan, portelan sanitar etc. cu baterie, racord flexibil, sifon plasti cromat, evacuare d=32mm, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020	buc			898,746 74,290
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	39,10	74,29
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	490,00	504,80
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	58,00	59,16
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	184,00	187,68
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	42,70	13,07
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	58,00	59,75
89	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			611,115 64,515
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	39,10	64,52
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	490,00	490,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	28,30	56,60
90	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet sub lavuar) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			194,718 7,038
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	39,10	7,04
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	184,00	187,68
91	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			50,149 11,730
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	39,10	11,73
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	37,30	38,42
92	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Piesa de racordare cu filet	buc			58,491 8,993
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	39,10	8,99
	28752741101022	Piesa de racordare cu filet	buc	1,0000	49,00	49,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	13,00	0,39
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	13,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	1,30	0,03
		1.10. Bucatarie				
93	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane	m2			36,754 36,754
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	39,10	18,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	39,10	18,38
94	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate	m2			299,627

1	2	3	4	5	6	7
		"Armstrong", inclusiv sistemul-grila				86,020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	39,10	5,87
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	39,10	80,16
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,49	1,96
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	201,55	211,63
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,30	0,02
		1.11. Retele electricitate				
95	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m			7,820
						7,820
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	39,10	7,82
96	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			14,460
						11,730
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	39,10	11,73
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,30	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	337,00	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	13,00	0,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	13,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	1,30	0,03
97	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			11,730
						11,730
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	39,10	0,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	39,10	10,95
		2. Lucrari montaj				
		2.1. Retea electrica				
98	RpEF02C	Montarea corpurilor de iluminat multiple Panel LED, incastat in tavan, 40-48W marime: 596x596mm Materiale marunte (banda izol., dibluri, etc.)=1,020	buc			302,192
						59,432
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200	39,10	59,43
	2875274400501	Panel LED, incastat in tavan, 40-48W marime: 596x596mm	buc	1,0000	238,00	242,76
99	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu	buc			51,496
						11,730
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000	39,10	11,73
	1111000100020	Intrerupator	buc	1,0000	33,70	33,70
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,90	4,90
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	1,30	0,01
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	5,80	1,16
100	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mm ² AT-N05VV-U 3G1,5 RE RING NYM-J Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m			24,547
						2,346
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	39,10	2,35
	2722103107001	Conductor AT-N05VV-U 3G1,5 RE RING NYM-J	m	1,0300	20,29	21,94
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	4,90	0,26
101	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mm ² AT-N05VV-U 3G2,5 RE RING NYM-J Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m			39,050
						2,346
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	39,10	2,35
	27221031070012	Conductor AT-N05VV-U 3G2,5 RE RING NYM-J	m	1,0300	33,70	36,45
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	4,90	0,26
102	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri, Tub gofrat 750N d-16mm, flexibil Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater. explicitate=1,050	m			23,687
						16,813
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	39,10	16,81
	2521216704235	Tub gofrat 750N d-16mm, flexibil	m	1,0200	3,73	3,99

1	2	3	4	5	6	7
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,2000	1,30	0,27
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	3,55	0,56
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	13,00	2,05
103	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri, Tub gofrat 750N d-20mm, flexibil Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater. explicitate=1,050	m			24,941 16,813
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	39,10	16,81
	25212167042325	Tub gofrat 750N d-20mm, flexibil	m	1,0200	4,90	5,25
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,2000	1,30	0,27
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	3,55	0,56
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	13,00	2,05
104	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc			51,928 12,121
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	39,10	12,12
	2746167335100	Priza	buc	1,0200	33,70	34,37
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,90	4,90
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	1,30	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	1,30	0,01
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,13	0,26
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,13	0,26
105	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Panou de distributie Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc			478,260 382,007
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	39,10	382,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,38	2,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	337,00	1,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	13,00	52,52
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	4,90	19,80
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	4,90	19,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	1,30	0,04
106	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de constructie normala, impermeabile sau etanse in carcasa de aminoplast, bachelita, metalica sau portelan, montate ingropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc			15,529 10,557
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	39,10	10,56
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,90	4,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	1,30	0,01
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	1,30	0,07
107	RpEE03B	Cutie externa 50x50mm, p/u conectarea firelor	buc			34,333 15,640
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4000	39,10	15,64
	27461673100	Cutie externa 50x50	buc	1,0200	13,00	13,26
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	4,90	4,90
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	1,30	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	1,30	0,01
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,13	0,26
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,13	0,26
		2.2. Retea Informationala (Internet)				
108	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			312,738 219,351
	1	Muncitor	h-om	5,6100	39,10	219,35
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	4 900,00	2,21
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	67,00	1,34
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	130,00	40,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	13,00	10,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,30	15,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	130,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	130,00	2,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	58,00	9,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	490,00	4,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,13	0,00
109	Pretul firmei	Cablu de retea torsadat Categoria 6, tip F/UTP (FTP), 4 perechi, conductor din cupru plin (solid), diametru 23 AWG, izolatie LSZH (Low Smoke Zero Haloghen), conform standardelor ISO?IEC 11801 si TIA?EIA-568-B,2-1.	m			6,700 0,000
	001	Cablu UTP Categoria 6, tip F/UTP (FTP), 4 perechi,	m	1,0000	6,70	6,70
110	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri, Tub gofrat 750N d-16mm, flexibil Materiale marunte (cuie, sirma, ipsos, scoabe etc.) din val. mater. explicitate=1,050	m			23,687 16,813
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	39,10	16,81
	2521216704235	Tub gofrat 750N d-16mm, flexibil	m	1,0200	3,73	3,99
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,2000	1,30	0,27
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	3,55	0,56
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	13,00	2,05
111	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25, Router (Verificarea si testarea functionala a retelei informationale (internet), inclusiv router, switch-uri, puncte de acces si conexiuni UTP. Verificarea continuitatii conductoarelor, a polaritatii si a vitezei de transfer, remedierea defectelor minore depistate	buc			140,858 132,158
	1	Muncitor	h-om	3,3800	39,10	132,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	58,00	8,70
112	08-03-575-1	Montarea in dulap 19"	buc			43,792 43,792
	1	Muncitor	h-om	1,1200	39,10	43,79
		3. Utilaj				
		3.1. Retea electrica				
113	Pretul firmei	Panou DIN 48 module, spatiu cabluri, bloc borna PE si N, tavita pentru bare de impamintare (fiecare modul etichetat clar, schita cu numerotare circuite)	buc			580,000 0,000
	0002	Panou DIN 48 module, spatiu cabluri, bloc borna PE si N, tavita pentru bare de impamintare	buc	1,0000	580,00	580,00
114	Pretul firmei	Intrerupator automat B16A/1P curba pentru: B- pentru iluminat; C- pentru prize	buc			23,802 0,000
	0003	Intrerupator automat B16A/1P	buc	0,3334	23,80	7,93
	0004	Intrerupator automat C16A/1P	buc	0,6667	23,80	15,87
115	Pretul firmei	Automat diferential AVDT 4xAVDT 30 mA pentru grupuri (iluminat/prize camere/ bucatarie 1xAVDT 300 mA la intrare	buc			508,000 0,000
	0005	Automat diferential AVDT 4xAVDT 30 mA pentru grupuri (iluminat/prize camere/ bucatarie	buc	0,8000	490,00	392,00
	0006	Automat diferential AVDT 300 mA	buc	0,2000	580,00	116,00
		3.2. Retea Informationala (Internet)				
116	Pretul firmei	Router central, (preferabil: model Mikro Tik CRS125-24G-1S-2HnD-IN), echipat cu 24 porturi Gigabit Ethernet, 1 port SFP, 2 antene Wi-Fi, procesor 600 MHz, memorie RAM 128 MB, standarde IEEE 802.3/802.11b/g/n, montare desktop, anul fabricatiei: 2024 sau ulterior. Nota: Se accepta echipamente echivalente care respecta toate cerintele	buc			1 570,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		tehnice mentionate mai sus si ofera functionalitati similare sau superioare.				
	0007	Mikro Tik CRS125-24G-1S-2HnD-IN Router central	buc	1,0000	1 570,00	1 570,00
117	Pretul furnizor	Dulap de telecomunicatii tip inchis, rack 19", 9U, montare pe perete, usa frontala din sticla, ventilatie pasiva, culoare neagra sau gri, anul fabricatiei: 2024 sau ulterior. Echipat cu sina rack, suruburi de montare si prize 220V (4-6 porturi). Nota: Se accepta echipamente echivalente care respecta toate cerintele tehnice mentionate mai sus si ofera functionalitati similare sau superioare.	buc			760,000 0,000
	0008	Dulap de telecomunicatii tip inchis, 19", 9U	buc	1,0000	760,00	760,00
118	Pretul firmei	Punct de acces Wi-Fi (Acces Point), standard IEEE 802.11 a/b/g/n/ac sau superior, frecvente 2.4 GHz si 5 GHz, viteza de transmisie minima 1,2 Gbps, alimentare PoE (802.3af/at), montare tavan, management centralizat, anul fabricatiei: 2024 sau ulterior. Nota: Se accepta echipamente echivalente care respecta toate cerintele tehnice mentionate mai sus si ofera functionalitati similare sau superioare.	buc			490,000 0,000
	0009	Acces Point Wi-Fi	buc	1,0000	490,00	490,00
119	Pretul firmei	Comutator (Switch) de retea cu 4 porturi 10/100/1000 Mbps, cu functionalitate PoE+ (IEEE 802.3af/at) putere totala disponibila>120 W, management web/SNMP, montare desktop sau rack, alimentare 220V AC, anul fabricatiei: 2024 sau ulterior. Nota: Se accepta echipamente echivalente care respecta toate cerintele tehnice mentionate mai sus si ofera functionalitati similare sau superioare.	buc			670,000 0,000
	0010	Comutator PoE 4 port	buc	1,0000	670,00	670,00
		3.3. Sistem de detectie si semnalizare la incendiu				
120	10-08-001-01	Demontarea/ montarea componentilor sistemului de detectie si semnalizare la incendiu (In vederea montarii ulterioare a tavanului suspendat de tip Armstrong sau similar, se vor prevedea lucrari de reluare, reglare si dupa caz, relocare a componentelor sistemului de detectie si semnalizare la incendiu (ex.: senzor de fum, conducte), astfel incat pozitionarea acestora sa corespunda noului nivel al tavanului. Lucrarile includ verificarea si testarea functionala a sistemului anti-incendiu dupa finalizarea montajului tavanului)	buc			5,681 5,681
	1	Muncitor	h-om	0,145306	39,10	5,68

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.