

Lucrări de reparație a încăperilor etajului 2, căminul nr. 3, str. Odesa

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrări de reparație a încăperilor etajului 2, căminul nr. 3, str. Odesa

Valoarea de deviz 2 323 795,84 lei

Intocmit in prețuri curente 28.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Demolari				
1	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hartie lavabila sau semilavabila	m2	887,1600	19,53 17,60	17 326,24 15 614,02
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	1 114,9600	15,68 14,85	17 482,58 16 557,16
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	54,6000	23,10 23,10	1 261,26 1 261,26
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	69,6400	23,10 23,10	1 608,68 1 608,68
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (pervazuri)	m2	48,6000	23,10 23,10	1 122,66 1 122,66
6	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri ferestre	m	43,8000	7,78 7,70	340,76 337,26
7	RpCK42E	Desfacerea pardoselilor reci din plinte, scafe turnate pe loc sau prefabricate	m	420,2000	14,10 13,75	5 922,72 5 777,75
8	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de	t	75,5800	66,93 52,25	5 058,88 3 949,05

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare				
9	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	73,5800	30,25 30,25	2 225,80 2 225,80
10	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km (Вывоз мусора на расстояние 15 км)	t	73,5800	125,13 0,00	9 207,05 0,00
		<i>Total</i>	Lei			61 556,63
		Total Demolari Inclusiv salariu				61 556,63 48 453,64
		1.2. Tavane				
11	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	405,6200	338,47 121,00	137 290,20 49 080,02
		<i>Total</i>	Lei			137 290,20
		Total Tavane Inclusiv salariu				137 290,20 49 080,02
		1.3. Pereti				
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	985,0000	4,18 1,65	4 117,30 1 625,25
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	985,0000	91,65 67,10	90 273,48 66 093,50
14	CF51B k=10	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)	m2	985,0000	181,20 132,00	178 481,01 130 020,00
15	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu	m2	985,0000	22,98 11,00	22 634,80 10 835,00

1	2	3	4	5	6	7
		aracet, inclusiv stratul de amorsaj				
16	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	985,0000	37,82 30,25	37 248,31 29 796,25
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	985,0000	4,18 1,65	4 117,30 1 625,25
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 coordona cu beneficiarul)	m2	985,0000	48,90 30,25	48 170,24 29 796,25
19	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant,	kg	9,8500	2 920,54 3,85	28 767,32 37,92
		<i>Total</i>	Lei			413 809,76
		Total Pereti Inclusiv salariu				413 809,76 269 829,42
		1.4. Timplarii				
20	CK19A	Ferestre din aluminiu cu punte termica cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2	15,8400	3 903,42 60,50	61 830,20 958,32
21	CK19B	Ferestre din aluminiu cu punte termica cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv	m2	54,4000	3 859,44 46,75	209 953,46 2 543,20
22	CK26C	Pervazuri B=400 mm, montate la ferestre din mase plastice	m	48,6000	191,13 4,95	9 288,92 240,57
23	CK26B	Glafuri montate la ferestre din tabla protejata anticoroziv B=250 mm	m	43,8000	137,68 22,00	6 030,38 963,60
24	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu	m2	9,2400	3 632,70 58,30	33 566,16 538,69

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv				
25	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2	45,3600	3 905,89 99,00	177 170,95 4 490,64
26	CK26B	Prag din aluminiu la usi	m	21,6000	117,88 22,00	2 546,21 475,20
		<i>Total</i>	Lei			500 386,28
		Total Timplarii Inclusiv salariu				500 386,28 10 210,22
		1.5. Glafuri ferestre, usi				
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	86,0300	4,18 1,65	359,61 141,95
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	m	265,5000	56,51 46,20	15 003,93 12 266,09
29	CK18C	Montarea baghetelor din aluminiu, perofrate 25x25 mm	m	265,5000	20,60 14,30	5 469,30 3 796,65
30	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	86,0300	91,65 67,10	7 884,49 5 772,61
31	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	86,0300	22,98 11,00	1 976,93 946,33
32	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	86,0300	37,82 30,25	3 253,26 2 602,40
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	86,0300	4,18 1,65	359,61 141,95

1	2	3	4	5	6	7
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	86,0300	48,90 30,25	4 207,20 2 602,41
		<i>Total</i>	Lei			38 514,33
		Total Glafuri ferestre, usi Inklusiv salariu				38 514,33 28 270,39
		1.6. Pardosele				
35	CG36A	Pardoseli din placi laminat gr. 10 mm AC 33, montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp	m2	405,6200	358,00 71,50	145 211,67 29 001,84
		<i>Total</i>	Lei			145 211,67
		Total Pardosele Inklusiv salariu				145 211,67 29 001,84
		1.7. Incalzire				
36	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	10,2400	8,80 8,80	90,11 90,11
37	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	100,0000	5,50 5,50	550,00 550,00
38	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	33,6500	1 541,61 22,00	51 875,07 740,30
39	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	96,0000	51,55 8,25	4 948,80 792,00
40	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ maievski 25/15mm dreapta/stinga	buc	24,0000	29,50 5,50	708,00 132,00
41	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe,	buc	24,0000	60,25 41,25	1 446,00 990,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" dop de radiator				
42	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" - Niplu	buc	48,0000	49,05 14,85	2 354,40 712,80
		<i>Total</i>	Lei			61 972,38
		Total Incalzire Inclusiv salariu				61 972,38 4 007,21
		1.8. WC				
43	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane	m2	11,5000	51,70 51,70	594,56 594,56
44	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	0,1500	8,80 8,80	1,32 1,32
45	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	4,0000	5,50 5,50	22,00 22,00
46	IB01A	Radiatoare din aluminiu cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica de tip 100x500 mm - 0.213 m2/buc (3 sectii) (Bimetal)	m2	0,6390	1 541,63 22,00	985,10 14,06
47	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,0000	51,55 8,25	206,20 33,00
48	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ maievski 25/15mm dreapta/stinga	buc	1,0000	29,50 5,50	29,50 5,50
49	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	1,0000	60,25 41,25	60,25 41,25
50	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" - Niplu	buc	2,0000	49,05 14,85	98,10 29,70

1	2	3	4	5	6	7
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Betoncontact)	m2	25,5000	6,41 1,65	163,51 42,08
52	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	25,5000	91,65 67,10	2 337,03 1 711,05
53	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	25,5000	22,98 11,00	585,98 280,50
54	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	25,5000	37,81 30,25	964,28 771,37
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	25,5000	4,18 1,65	106,60 42,08
56	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 coordona cu beneficiarul)	m2	25,5000	48,90 30,25	1 247,05 771,38
57	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	11,5000	338,47 121,00	3 892,40 1 391,50
		<i>Total</i>	Lei			11 293,88
		Total WC Inclusiv salariu				11 293,88 5 751,35
		1.9. Spalatorie				
58	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane	m2	15,5000	51,70 51,70	801,36 801,36
59	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	15,5000	338,47 121,00	5 246,28 1 875,50
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Betoncontact)	m2	25,7000	6,41 1,65	164,79 42,41
61	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la	m2	25,7000	91,65 67,10	2 355,36 1 724,47

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.				
62	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	25,7000	22,98 11,00	590,57 282,70
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	25,7000	37,82 30,25	971,86 777,42
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	25,7000	4,18 1,65	107,43 42,41
65	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 coordona cu beneficiarul)	m2	25,7000	48,90 30,25	1 256,81 777,42
66	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	6,0000	52,25 52,25	313,50 313,50
67	SC04C	Lavoar 600*500 din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	6,0000	1 380,78 104,50	8 284,65 627,00
68	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	6,0000	755,15 90,75	4 530,90 544,50
69	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)	buc	6,0000	76,20 9,90	457,20 59,40
70	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	8,5000	39,68 16,50	337,24 140,25
71	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3	buc	25,0000	53,82	1 345,50

1	2	3	4	5	6	7
		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			12,65	316,25
		<i>Total</i>	Lei			26 763,45
		Total Spalatorie Inclusiv salariu				26 763,45 8 324,59
		1.10. Bucatarie				
72	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane	m2	16,5000	51,70	853,04
					51,70	853,04
73	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	16,5000	338,47	5 584,76
					121,00	1 996,50
		<i>Total</i>	Lei			6 437,80
		Total Bucatarie Inclusiv salariu				6 437,80 2 849,54
		1.11. Retele de electricitate				
74	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	315,0000	11,00	3 465,00
					11,00	3 465,00
75	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	315,0000	23,04	7 257,12
					16,50	5 197,50
76	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	36,0000	16,50	594,00
					16,50	594,00
		<i>Total</i>	Lei			11 316,12
		Total Retele de electricitate Inclusiv salariu				11 316,12 9 256,50
		<i>Total</i>	Lei			1 414 552,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			111 608,33
		<i>Transportarea</i>	2 %			18 747,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				1 544 908,02
		<i>Cheltueli de regie</i>	2 %			30 898,16
		<i>Total</i>				1 575 806,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			31 516,12
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 607 322,30 465 034,72
		2. Lucrari montaj				
		2.1. Retea electrica				
77	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat, Panel LED, incastrat in tavan, 40- 48W marime: 596x596mm,	buc	65,0000	466,10 83,60	30 296,50 5 434,00
78	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu	buc	24,0000	94,42 16,50	2 266,00 396,00
79	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp AT-N05VV-U 3G1,5 RE RING NYM - J	m	875,0000	20,61 3,30	18 035,39 2 887,50
80	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp AT-N05VV-U 3G2,5 RE RING NYM - J	m	1 250,0000	28,18 3,30	35 227,96 4 125,00
81	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	m	875,0000	30,33 23,65	26 536,99 20 693,75
82	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	m	1 250,0000	31,56 23,65	39 449,56 29 562,50
83	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare,	buc	101,0000	74,09 17,05	7 483,25 1 722,05

1	2	3	4	5	6	7
		montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic				
84	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Panou de distributie	buc	1,0000	604,06 537,35	604,06 537,35
85	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	17,0000	17,54 14,85	298,21 252,45
86	RpEE03B	Cutie externa 50x50mm, p/u conectarea firelor	buc	170,0000	57,11 22,00	9 708,98 3 740,00
		<i>Total</i>	Lei			169 906,90
		Total Retea electrica Inklusiv salariu				169 906,90 69 350,60
		2.2. Retea Informationala (Internet)				
87	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	2,0000	453,36 308,55	906,71 617,10
88	Pretul firmei	Cablu UTP cat. 5E 4*2-0,5	m.l.	200,0000	10,00 0,00	2 000,00 0,00
89	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	m	160,0000	30,33 23,65	4 852,48 3 784,00
90	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 .	buc	1,0000	189,65 185,90	189,65 185,90

1	2	3	4	5	6	7
		Router				
91	08-03-575-1	Montarea in dulapul 19"	buc	1,0000	61,60 61,60	61,60 61,60
		<i>Total</i>	Lei			8 010,44
		Total Retea Informatiionala (Internet) Inclusiv salariu				8 010,44 4 648,60
		2.3. Semnalizarea la incendiu				
92	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	10,0000	453,19 308,55	4 531,86 3 085,50
93	Pretul firmei	Cablu JE-H(St)H-1*2*0.8	m.l.	1 000,0000	9,00 0,00	9 000,00 0,00
94	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	m	900,0000	30,33 23,65	27 295,20 21 285,00
95	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 16 raze	buc	1,0000	612,84 605,00	612,84 605,00
96	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc	2,0000	64,32 61,60	128,64 123,20
		<i>Total</i>	Lei			41 568,54
		Total Semnalizarea la incendiu Inclusiv salariu				41 568,54 25 098,70
		<i>Total</i>	Lei			219 485,88
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			23 783,50
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			2 406,16
		<i>Total</i>				245 675,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			49 548,95
		<i>Total</i>				295 224,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			5 904,49
		Total Lucrari montaj Inclusiv salariu				301 128,98 99 097,90

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
		3.1. Retea electrica				
97	Pretul firmei	Panou de distributie IIIPB-2x483	buc	1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
98	Pretul firmei	Intrerupator automat B10A/1P	buc	9,0000	60,00 0,00	540,00 0,00
99	Pretul firmei	Automat diferential AVDT32 C16	buc	8,0000	285,50 0,00	2 284,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 324,00
		Total Retea electrica Inclusiv salariu				5 324,00
		3.2. Retea Informationala (Internet)				
100	Pretul firmei	Router CRS125-24G-1S-2HnD- IN Router Central	buc	1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
101	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U	buc	1,0000	2 658,30 0,00	2 658,30 0,00
102	Pretul firmei	Acces Point WiFi	buc	4,0000	2 000,00 0,00	8 000,00 0,00
103	Pretul firmei	Comutator PoE 4 port	buc	1,0000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			16 758,30
		Total: Retea Informationala (Internet) Inclusiv salariu				16 758,30
		3.3. Semnalizarea la incendiu				
104	pret furnizor	Panou de incendiu - 16 zone	buc	1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
105	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,0000	315,20 0,00	630,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 630,40
		Total Semnalizarea la incendiu Inclusiv salariu				5 630,40
		<i>Total</i>	Lei			27 712,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli depozitare</i>	1,2 %			332,55
		Total Utilaj Inclusiv salariu				28 045,25

		Total	Lei	1 936 496,53
		TVA	20 %	387 299,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 323 795,84
				564 132,62

Intocmit

”Comod Construct” SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

I.P Centrul de Excelenta in Energetica si
Electronica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reparație a încăperilor
etajului 2, căminul nr. 3, str. Odesa**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrări de reparație a încăperilor etajului 2, căminul nr. 3, str. Odesa

Valoarea de deviz 2 323 795,84 Lei

Intocmit in prețuri curente 28.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	85,0600	55,00	4 678,30
2.	7122050013400	Zidar	h-om	359,6507	55,00	19 780,79
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	505,0035	55,00	27 775,18
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	3 963,0256	55,00	217 966,40
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6288	55,00	199,58
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	21,1624	55,00	1 163,93
7.	7132040012700	Parchetar	h-om	516,8870	55,00	28 428,79
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,0800	55,00	1 544,40
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	71,7656	55,00	3 947,11
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,0624	55,00	663,43
11.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1 779,7200	55,00	97 884,60
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	684,5603	55,00	37 650,84
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,9420	55,00	216,81
14.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	66,5060	55,00	3 657,83
15.	7422010060100	Timplar	h-om	1 137,9626	55,00	62 587,94
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,4690	55,00	2 225,80
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	586,1994	55,00	32 240,97
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	391,2712	55,00	21 519,92
Total manopera						564 132,62

Materialie:

1.	1	Panou de distributie IIPB-2x483	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
2.	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0000	3 000,00	0,00
3.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0052	8 500,00	44,20
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	15,00	0,04
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	75,00	3,00
6.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
7.	1019852	Vopsea	kg	0,2400	69,30	16,63
8.	1111000100020	Intrerupator	buc	24,0000	75,00	1 800,00

9.	1111000100048	Strat sintetic	m2	430,1600	10,00	4 301,60
10.	1208	Cablu JE-H(St)H-1*2*0.8	m	1 000,0000	9,00	9 000,00
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,2833	385,00	879,07
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1625	385,00	62,57
13.	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	10,0470	2 859,50	28 729,40
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	57,5818	5,00	287,91
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,8716	5,00	44,36
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,2886	125,00	286,08
17.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,2267	4 583,00	1 038,97
18.	2030112930001	Usi interioare din MDF intr-un cant	m2	45,3600	3 795,60	172 168,42
19.	2030112938100	Ferestre din aluminiu cu punte termica	m2	70,2400	3 750,00	263 400,00
20.	2051142950700	Dibluri	buc	542,0000	1,50	813,00
21.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,7500	12,50	9,38
22.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0103	22,68	0,23
23.	22	Intreupator automat B10A/1P	buc	9,0000	60,00	540,00
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	26,6148	35,00	931,52
25.	2413217300101	Clema de legatura	buc	111,5625	0,15	16,73
26.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	41,8172	95,20	3 981,00
27.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	328,9890	14,70	4 836,16
28.	24165861053031	Amorsa-grund (Betoncontact)	kg	7,6800	29,58	227,17
29.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	448,8920	37,31	16 748,16
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,5773	37,50	171,65
31.	2430226101600	Chit siliconic	kg	14,6718	64,15	941,20
32.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	168,3345	17,50	2 945,85
33.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	4,8000	2,00	9,60
34.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	12,0000	57,20	686,40
35.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	368,7086	25,00	9 217,72
36.	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	48,6000	185,20	9 000,72
37.	25212167042	Tub gofrat 750N d-16 mm, flexibil	m	2 072,3850	5,00	10 361,92
38.	252121670423	Tub gofrat 750N d-20mm, flexibil	m	1 338,7500	6,15	8 233,31
39.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	8,7550	22,50	196,99
40.	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,8360	22,50	41,31
41.	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	501,6375	2,50	1 254,10
42.	252315671380	Niplu	buc	50,0000	30,20	1 510,00
43.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	200,0000	3,25	650,00
44.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,5000	15,00	37,50
45.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 234,4530	8,50	10 492,85
46.	2622102438000	Lavoar	buc	6,1812	650,00	4 017,78
47.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	6,1812	450,00	2 781,54
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	343,5050	2,65	910,29
49.	2652102100713	Var pasta	m3	0,3717	2 500,00	929,25
50.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	605,1588	3,33	2 015,16
51.	2653102100831	Amestec uscat	kg	22 098,2222	3,33	73 587,08
52.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1 183,8403	7,15	8 464,45
53.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	1,8585	0,00	0,00
54.	2670112204051	Placi din laminat	m2	430,1600	238,50	102 593,16
55.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	597,9230	6,50	3 886,51
56.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	20,4120	20,00	408,24

57.	2722103107	Conductor AT-N05VV-U 3G2,5 RE RING NYM - J	m	1 351,8750	23,00	31 093,12
58.	27221031070	Conducta de otel	m	946,3125	16,00	15 141,00
59.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	471,5760	195,00	91 957,32
60.	2743123549026	Glafuri din tabla protejata anticoroziv	m	43,8000	115,00	5 037,00
61.	27431235490521	Prag din aluminiu	m	21,6000	95,20	2 056,32
62.	274616733510	Cutie externa 50*50	buc	173,4000	28,50	4 941,90
63.	2746167335100	Priza	buc	103,0200	50,00	5 151,00
64.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	312,0000	2,50	780,00
65.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	501,6375	3,50	1 755,72
66.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	1,8895	37,50	70,86
67.	2812106306002	Profiluri de colt din aluminiu 25x25 mm	m	278,7750	6,00	1 672,65
68.	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	9,2400	3 500,00	32 340,00
69.	28221157000016	Radiator SUPER 100x500	m2	34,6319	1 500,00	51 947,85
70.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	100,0000	35,00	3 500,00
71.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,8556	25,00	96,39
72.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0400	15,00	60,60
73.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	902,8000	0,15	135,42
74.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	200,0000	0,15	30,00
75.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	542,0000	0,25	135,50
76.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0400	0,18	0,73
77.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0400	0,15	0,61
78.	2874136313300	Diblu din metal	buc	1 796,4800	3,15	5 658,91
79.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	6,1200	65,00	397,80
80.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	6,1200	68,50	419,22
81.	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	668,8500	1,80	1 203,93
82.	2875274110102	Piesa de racordare cu filet	buc	25,0000	40,00	1 000,00
83.	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	6,1200	65,00	397,80
84.	2875274205200-1	Dop de radiator	buc	25,0000	15,00	375,00
85.	28752744005	Panel LED, incastat in tavan, 40-48W, marime: 596x596mm,	buc	66,3000	375,00	24 862,50
86.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	6,0000	550,00	3 300,00
87.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ maievski 25/15mm dreapta/stinga	buc	25,0000	22,50	562,50
88.	3	Automat diferential AVDT32 C16	buc	8,0000	285,50	2 284,00
89.	3220137315778	Decapant	kg	0,1500	75,00	11,25
90.	4	Router CRS125-24G-1S-2HnD-IN Router Central	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
91.	4011106202741	Energie electrica	kw	68,6000	5,00	343,00
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	120,7611	15,00	1 811,40
93.	4100126202818	Apa	m3	7,4252	15,00	111,39
94.	5	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U	buc	1,0000	2 658,30	2 658,30
95.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,7200	15,00	55,80
96.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	9,6000	2,15	20,64
97.	5009061	Fisa de izolatie	buc	146,4000	10,00	1 464,00
98.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,6000	12,50	7,50

99.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2400	25,00	6,00
100.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	15,00	0,45
101.	54205	Cablu UTP cat. 5E 4*2-0,5	m	200,0000	10,00	2 000,00
102.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,0700	25,00	51,75
103.	6	Acces Point WiFi	buc	4,0000	2 000,00	8 000,00
104.	7	Comutator PoE 4 port	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
105.	8	Panou de incediu - 16 zone	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
106.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	112,2230	6,50	729,44
107.	9	Acumulator 12V, 7A/h	buc	2,0000	315,20	630,40
		Total materiale de construcții				1 085 712,70

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1240	125,00	15,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,2698	8,00	74,16
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	24,1906	8,00	193,52
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,5750	15,00	8,62
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	269,9206	8,00	2 159,36
6.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	47,5057	5,00	237,53
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,7250	25,00	118,12
8.	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3982	25,00	9,96
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,0000	15,00	150,00
10.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	15,00	4,35
11.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	18,9836	485,00	9 207,05
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1240	485,00	60,14
		Total utilaje de construcții				12 238,31

Total	Lei	1 936 496,53
TVA	20 %	387 299,31

Total deviz:

2 323 795,84

Intocmit

Comod Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

I.P Centrul de Excelenta in Energetica si
Electronica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect LUCRARI DE REPARATIE A
INCAPERILOR ETAJULUI 2, CAMINULUI
Nr.3, str. Odesa**

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Demolari				
1	RpCR32A	Desfacerea tapetelor din hartie lavabila sau semilavabila	m2			19,53
						17,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3200	55,00	17,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	35,00	1,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	8,00	0,08
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			15,68
						14,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	55,00	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	8,00	0,08
3	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2			23,10
						23,10
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	55,00	11,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	55,00	11,55
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2			23,10
						23,10
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	55,00	11,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	55,00	11,55
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (pervazuri)	m2			23,10
						23,10
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	55,00	11,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	55,00	11,55
6	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - glafuri ferestre	m			7,78
						7,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900	55,00	4,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	55,00	2,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	8,00	0,08
7	RpCK42E	Desfacerea pardoselilor reci din plinte, scafe turnate pe loc sau prefabricate	m			14,10
						13,75
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1200	55,00	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	55,00	7,15
	4100126202818	Apa	m3	0,0150	15,00	0,23
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	8,00	0,12
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			66,93
						52,25

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	55,00	15,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	55,00	36,85
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	4 583,00	13,75
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	37,50	0,94
9	TR11AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			30,25 30,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	55,00	30,25
10	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (Вывоз мусора на расстояние 15 км)	t			125,13 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	485,00	125,13
		1.2. Tavane				
11	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			338,47 121,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	55,00	112,75
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	3,15	12,60
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	195,00	204,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	8,00	0,12
		1.3. Pereti				
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,18 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,70	2,21
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,50	0,32
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			91,65 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	55,00	67,10
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,33	23,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	8,00	0,63
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	5,00	0,08
14	CF51B k=10	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)	m2			181,20 132,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	55,00	132,00
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	3,33	47,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	8,00	1,28
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	5,00	0,15
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			22,98 11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,50	9,35
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	17,50	2,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,00
16	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			37,82 30,25
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,15	7,54
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	8,00	0,01
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,18

1	2	3	4	5	6	7
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,70	2,21
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,50	0,32
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 coordona cu beneficiarul)	m2			48,90 30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	37,31	14,92
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,33	0,20
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,50	3,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
19	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant,	kg			2 920,54 3,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	55,00	3,85
	1421302200465	Colorant (material hidrofug)	kg	1,0200	2 859,50	2 916,69
		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			3 903,42 60,50
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	55,00	55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2030112938100	Ferestre din aluminiu cu punte termica	m2	1,0000	3 750,00	3 750,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	95,20	67,12
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	64,15	15,85
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,15	0,90
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	6,50	3,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	5,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	8,00	0,16
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			3 859,44 46,75
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	55,00	42,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	55,00	4,40
	2030112938100	Ferestre din aluminiu cu punte termica	m2	1,0000	3 750,00	3 750,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	95,20	44,74
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	64,15	10,58
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,15	0,60
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	6,50	2,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	5,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	8,00	0,16
22	CK26C	Pervazuri B=400 mm, montate la ferestre din mase plastice	m			191,13 4,95
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	55,00	4,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	185,20	185,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,15	0,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	8,00	0,08
23	CK26B	Glafuri montate la ferestre din tabla protejata anticoroziv B=250 mm	m			137,68 22,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	55,00	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	55,00	4,40
	2743123549026	Glafuri din tabla protejata anticoroziv	m	1,0000	115,00	115,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,15	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	8,00	0,08
24	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			3 632,70 58,30
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	55,00	52,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	55,00	6,05

1	2	3	4	5	6	7
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,15	0,60
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	95,20	52,36
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	64,15	12,38
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	6,50	3,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	5,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	8,00	0,16
25	CK03A	Usi interioare intr-un canat, din MDF, suprafata neteda, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m	m2			3 905,89 99,00
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	55,00	80,85
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	55,00	4,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	55,00	13,75
	2030112930001	Usi interioare din MDF intr-un cant	m2	1,0000	3 795,60	3 795,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	25,00	2,12
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	20,00	9,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	8,00	0,16
26	CK26B	Prag din aluminiu la usi	m			117,88 22,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	55,00	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	55,00	4,40
	27431235490521	Prag din aluminiu	m	1,0000	95,20	95,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,15	0,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	8,00	0,08
		1.5. Glafuri ferestre, usi				
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,18 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,70	2,21
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,50	0,33
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	m			56,51 46,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	55,00	28,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	55,00	18,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	2,65	3,42
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	2 500,00	3,50
	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	385,00	3,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	15,00	0,03
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,04
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0015	8,00	0,01
29	CK18C	Montarea baghetelor din aluminiu, perofrate 25x25 mm	m			20,60 14,30
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	55,00	14,30
	2812106306002	Profiluri de colt din aluminiu 25x25 mm	m	1,0500	6,00	6,30
30	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			91,65 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	55,00	67,10
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,33	23,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	8,00	0,63
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	5,00	0,08
31	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			22,98 11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,50	9,35
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	17,50	2,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,00
32	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos	m2			37,82

1	2	3	4	5	6	7
		"Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor				30,25
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,15	7,54
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	8,00	0,01
33	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,18
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,70	2,21
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,50	0,33
34	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			48,90
						30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	37,31	14,92
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,33	0,20
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,50	3,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		1.6. Pardosele				
35	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	m2			358,00
						71,50
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,1500	55,00	63,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2670112204051	Placi din laminat	m2	1,0500	238,50	252,93
	1111000100048	Strat sintetic	m2	1,0500	10,00	10,60
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	0,9000	25,00	22,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	8,00	0,24
		1.7. Incalzire				
36	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			8,80
						8,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	55,00	8,80
37	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			5,50
						5,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	55,00	5,50
38	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			1 541,61
						22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	28221157000016	Radiator SUPER 100x500	m2	1,0100	1 500,00	1 515,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	22,68	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	125,00	2,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	37,50	1,73
39	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			51,55
						8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	35,00	35,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	3,25	6,50
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,15	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
40	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ maievski 25/15mm dreapta/stinga	buc			29,50
						5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ maievski 25/15mm dreapta/stinga	buc	1,0000	22,50	22,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
41	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe	buc			60,25

1	2	3	4	5	6	7
		sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" dop de radiator				41,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2875274205200-1	Dop de radiator	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	37,50	1,50
42	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" - Niplu	buc			49,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	55,00	14,85
	252315671380	Niplu	buc	1,0000	30,20	30,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	37,50	1,50
		1.8. WC				
43	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane	m2			51,70
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	55,00	25,85
44	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			8,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	55,00	8,80
45	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			5,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	55,00	5,50
46	IB01A	Radiatoare din aluminiu cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica de tip 100x500 mm - 0.213 m2/buc (3 sectii) (Bimetal)	m2			1 541,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	28221157000016	Radiator SUPER 100x500	m2	1,0100	1 500,00	1 515,02
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	22,68	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	125,00	2,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	37,50	1,72
47	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			51,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	35,00	35,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	3,25	6,50
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,15	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
48	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ maievski 25/15mm dreapta/stinga	buc			29,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ maievski 25/15mm dreapta/stinga	buc	1,0000	22,50	22,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
49	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			60,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2875274205200-1	Dop de radiator	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	37,50	1,50
50	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" - Niplu	buc			49,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	55,00	14,85
	252315671380	Niplu	buc	1,0000	30,20	30,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	37,50	1,50
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Betoncontact)	m2			6,41

1	2	3	4	5	6	7
						1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,00	1,65
	24165861053031	Amorsa-grund (Betoncontact)	kg	0,1500	29,58	4,44
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,50	0,33
52	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			91,65 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	55,00	67,10
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,33	23,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	8,00	0,63
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	5,00	0,08
53	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			22,98 11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,50	9,35
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	17,50	2,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,00
54	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			37,81 30,25
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,15	7,54
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	8,00	0,01
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,18 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,70	2,21
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,50	0,33
56	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 coordona cu beneficiarul)	m2			48,90 30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	37,31	14,92
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,33	0,20
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,50	3,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
57	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			338,47 121,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	55,00	112,75
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	3,15	12,60
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	195,00	204,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	8,00	0,12
		1.9. Spalatorie				
58	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane	m2			51,70 51,70
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	55,00	25,85
59	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			338,47 121,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	55,00	112,75
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	3,15	12,60
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	195,00	204,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	8,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Betoncontact)	m2			6,41 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,00	1,65
	24165861053031	Amorsa-grund (Betoncontact)	kg	0,1500	29,58	4,44
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,50	0,32
61	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			91,65 67,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	55,00	67,10
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,33	23,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	8,00	0,63
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	5,00	0,08
62	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			22,98 11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	55,00	11,00
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	8,50	9,35
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	17,50	2,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,00
63	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			37,82 30,25
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	55,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,15	7,54
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	8,00	0,01
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			4,18 1,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	55,00	1,65
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	14,70	2,21
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,50	0,32
65	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 coordona cu beneficiarul)	m2			48,90 30,25
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	37,31	14,92
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,33	0,20
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	6,50	3,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
66	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc			52,25 52,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	55,00	52,25
67	SC04C	Lavoar 600*500 din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			1 380,78 104,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	55,00	104,50
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	650,00	669,63
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	65,00	66,30
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	68,50	69,87
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	22,50	6,88
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	450,00	463,59
68	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			755,15 90,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	55,00	90,75
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	550,00	550,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	57,20	114,40
69	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)	buc			76,20 9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	55,00	9,90

1	2	3	4	5	6	7
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	65,00	66,30
70	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			39,68 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	22,50	23,18
71	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Piesa de racordare cu filet	buc			53,82 12,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	55,00	12,65
	2875274110102	Piesa de racordare cu filet	buc	1,0000	40,00	40,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,50	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	75,00	0,45
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0230	15,00	0,34
		1.10. Bucatarie				
72	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane	m2			51,70 51,70
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	55,00	25,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	55,00	25,85
73	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2			338,47 121,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	55,00	112,75
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	3,15	12,60
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	195,00	204,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	8,00	0,12
		1.11. Retele de electricitate				
74	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m			11,00 11,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	55,00	11,00
75	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			23,04 16,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	3,33	5,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	385,00	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	25,00	0,37
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	8,00	0,16
76	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			16,50 16,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	55,00	1,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	55,00	15,40
		2. Lucrari montaj				
		2.1. Retea electrica				
77	RpEF02C	Montarea corpuri de iluminat, Panel LED, incastrat in tavan, 40-48W marime: 596x596mm,	buc			466,10 83,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,5200	55,00	83,60
	28752744005	Panel LED, incastrat in tavan, 40-48W, marime: 596x596mm,	buc	1,0000	375,00	382,50
78	RpEE14A	Montarea intreruptoarelor unipolare - intreruptor simplu	buc			94,42 16,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000	55,00	16,50
	1111000100020	Intreruptor	buc	1,0000	75,00	75,00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	2,50	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	3,33	0,02
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	2,00	0,40
79	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp AT-N05VV-U 3G1,5 RE RING NYM - J	m			20,61 3,30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	55,00	3,30
	27221031070	Conducta de otel	m	1,0300	16,00	17,30
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	0,15	0,01
80	RpEB02A	Montarea conductorilor din aluminiu sau cupru, montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp AT-N05VV-U 3G2,5 RE RING NYM - J	m			28,18 3,30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	55,00	3,30
	2722103107	Conductor AT-N05VV-U 3G2,5 RE RING NYM - J	m	1,0300	23,00	24,87
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	0,15	0,01
81	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	m			30,33 23,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	55,00	23,65
	25212167042	Tub gofrat 750N d-16 mm, flexibil	m	1,0200	5,00	5,35
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,2000	1,80	0,38
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	2,50	0,39
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	3,50	0,55
82	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	m			31,56 23,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	55,00	23,65
	252121670423	Tub gofrat 750N d-20mm, flexibil	m	1,0200	6,15	6,59
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,2000	1,80	0,38
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	2,50	0,39
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	3,50	0,55
83	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			74,09 17,05
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3100	55,00	17,05
	2746167335100	Priza	buc	1,0200	50,00	51,00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	2,50	2,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	3,33	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,25	0,50
84	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Panou de distributie	buc			604,06 537,35
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	55,00	537,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,65	2,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	385,00	1,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	15,00	60,60
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,18	0,73
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,15	0,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
85	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 conductorii de cupru sau aluminiu	buc			17,54 14,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	55,00	14,85
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	2,50	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	3,33	0,17
86	RpEE03B	Cutie externa 50x50mm, p/u conectarea firelor	buc			57,11
						22,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4000	55,00	22,00
	274616733510	Cutie externa 50*50	buc	1,0200	28,50	29,07
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	2,50	2,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	3,33	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,25	0,50
		2.2. Retea Informatiionala (Internet)				
87	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			453,36
						308,55
	1	Muncitor	h-om	5,6100	55,00	308,55
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	8 500,00	3,83
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,30	1,39
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,15	1,72
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,50	0,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	485,00	4,85
88	Pretul firmei	Cablu UTP cat. 5E 4*2-0,5	m.l.			10,00
						0,00
	54205	Cablu UTP cat. 5E 4*2-0,5	m	1,0000	10,00	10,00
89	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	m			30,33
						23,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	55,00	23,65
	25212167042	Tub gofrat 750N d-16 mm, flexibil	m	1,0200	5,00	5,36
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,2000	1,80	0,38
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	2,50	0,39
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	3,50	0,55
90	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	buc			189,65
						185,90
	1	Muncitor	h-om	3,3800	55,00	185,90
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	25,00	3,75
91	08-03-575-1	Montarea in dulapul 19"	buc			61,60
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60
		2.3. Semnalizarea la incendiu				
92	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			453,19
						308,55
	1	Muncitor	h-om	5,6100	55,00	308,55
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	8 500,00	3,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,30	1,39
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	15,00	4,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,15	1,72
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,50	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	485,00	4,85
93	Pretul firmei	Cablu JE-H(St)H-1*2*0.8	m.l.			9,00
						0,00
	1208	Cablu JE-H(St)H-1*2*0.8	m	1,0000	9,00	9,00
94	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	m			30,33
						23,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4300	55,00	23,65
	25212167042	Tub gofrat 750N d-16 mm, flexibil	m	1,0200	5,00	5,36
	2875274021004	Curbe, coturi, PVC la 90 grd.	buc	0,2000	1,80	0,38
	2523156713500	Mufa din PVC, tip G,	buc	0,1500	2,50	0,39
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,1500	3,50	0,55
95	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 16 raze	buc			612,84
						605,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	55,00	605,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	3 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	15,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	15,00	0,45
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	15,00	4,35
96	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc			64,32
						61,60
	1	Muncitor	h-om	1,1200	55,00	61,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	485,00	0,97
		3. Utilaj				
		3.1. Retea electrica				
97	Pretul firmei	Panou de distributie ИЦРБ-2x48з	buc			2 500,00
						0,00
	1	Panou de distributie ИЦРБ-2x48з	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
98	Pretul firmei	Intrerupator automat B10A/1P	buc			60,00
						0,00
	22	Intrerupator automat B10A/1P	buc	1,0000	60,00	60,00
99	Pretul firmei	Automat diferential AVDT32 C16	buc			285,50
						0,00
	3	Automat diferential AVDT32 C16	buc	1,0000	285,50	285,50
		3.2. Retea Informationala (Internet)				
100	Pretul firmei	Router CRS125-24G-1S-2HnD-IN Router Central	buc			5 000,00
						0,00
	4	Router CRS125-24G-1S-2HnD-IN Router Central	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
101	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U	buc			2 658,30
						0,00
	5	Dulap de telecomunicatii de tip inchis 19", 6U	buc	1,0000	2 658,30	2 658,30
102	Pretul firmei	Acces Point WiFi	buc			2 000,00
						0,00
	6	Acces Point WiFi	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
103	Pretul firmei	Comutator PoE 4 port	buc			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	7	Comutator PoE 4 port	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		3.3. Semnalizarea la incendiu				
104	pret furnizor	Panou de incendiu - 16 zone	buc			5 000,00
						0,00
	8	Panou de incendiu - 16 zone	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
105	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc			315,20
						0,00
	9	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	315,20	315,20

APROBAT:

Intocmit
"Comod Construct" SRL

Investitor
I.P Centrul de Excelenta in Energetica si
Electronica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.