

**Lucrari de reparatie capitala a
Obiect nr.02.Constructie nr.01
Stat Major din unitatea militara
Negresti, r-n Straseni.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Reparatii capitale**

Valoarea de deviz 19 960 850,72 lei

№ 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. Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-1.Solutii arhitecturale. 1.1. Demolari				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	472,300	44,02 43,92	20 790,65 20 743,42
2	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	472,300	24,14 23,79	11 401,32 11 236,01
3	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	472,300	11,13 10,98	5 256,70 5 185,86
4	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	225,500	235,60 234,24	53 127,80 52 821,12
5	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	55,960	688,38 687,47	38 521,73 38 470,81
6	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton	m2	313,400	18,90 18,30	5 923,26 5 735,22
7	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu	m3	94,000	1 088,18	102 288,92

1	2	3	4	5	6	7
		grosimi peste 15 cm			1 087,02	102 179,88
8	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre.)	m2	23,410	25,62	599,76
					25,62	599,76
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn usi	m2	26,220	25,62	671,74
					25,62	671,74
Total Demolari						238 581,88
Incluziv salariu						237 643,82
1.2. Evacuare gunoi						
10	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	267,500	180,56	48 299,80
					180,56	48 299,80
11	Tr11AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	267,500	27,45	7 342,88
					27,45	7 342,88
12	TsI50G	Transportarea incarcaturilorcu autocamioane la distanta 15 km	t	267,500	51,60	13 803,00
					0,00	0,00
Total Evacuare gunoi						69 445,68
Incluziv salariu						55 642,68
1.3. Acoperis.Parapet.						
13	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 170mm prevopsit montate pe rigle metalice.	m2	720,000	898,51	646 930,74
					91,50	65 880,00
14	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	95,000	289,08	27 463,05
					18,30	1 738,50
15	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	108,000	294,02	31 754,16
					21,35	2 305,80
16	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" gr.50mm prevopsit montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2	8,400	695,54	5 842,54
					83,57	701,99
17	CE17A	Strat suplimentar polimeric Bariera de vapori	m2	8,400	29,64	248,96
					15,25	128,10

1	2	3	4	5	6	7
18	CK26D	Tabla zincata l=600mm	m	42,000	126,27 6,10	5 303,34 256,20
19	CK26D	Sort din tabla zincata l=160mm	m	42,000	84,27 6,10	3 539,34 256,20
20	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, ermetic poleuretan	m	42,000	40,38 21,35	1 695,79 896,70
21	CL17C	Confectii metalice diverse, cornier 30x30x4mm	kg	57,120	35,02 9,15	2 000,37 522,65
22	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,057	993,86 392,81	56,65 22,39
Total Acoperis.Parapet.						724 834,94
Incluziv salariu						72 708,53
1.4. Fatada. Copertine.						
23	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" gr.150mm montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2	460,000	905,66 83,57	416 604,75 38 442,20
24	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" gr.50mm montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2	96,600	695,54 83,57	67 189,42 8 072,86
25	CK26B	Glafuri montate la ferestre din tabla plana l=160mm	m	156,800	174,53 24,40	27 366,30 3 825,92
26	CK26B	Lacrimar montate la ferestre din tabla plana 120mm	m	47,600	144,53 24,40	6 879,63 1 161,44
27	CD07A	Copertine casete din Altcombond pe carcasa metalica	m2	44,000	439,25 54,90	19 327,00 2 415,60
28	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla	m	20,000	289,08	5 781,68

1	2	3	4	5	6	7
		protejata anticoroziv			18,30	366,00
29	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	9,000	294,02 21,35	2 646,19 192,15
30	CK26D	Element de inchidere din tabla plana colorata	m	18,800	126,27 6,10	2 373,88 114,68
31	CK26D	Sort din tabla zincata l=160mm	m	18,800	84,27 6,10	1 584,28 114,68
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, ermetic poliuretan	m	18,800	40,38 21,35	759,06 401,38
Total Fatada. Copertine.						550 512,19
Incluziv salariu						55 106,91
1.5. Pereti interiori						
33	CD72D	Pereti despartitori din PGC cu grosimea 100-150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m (Pereti de compartimentare Knauf W112 cu gr.150mm placat in doua straturide placi ragips 12,5mm hidrofob cu fonoizolare din vata minerala bazaltica 100mm)	m2	1 078,45 0	668,59 222,59	721 044,28 240 051,10
34	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie antiumezeala 12,5mm	m2	2 156,90 0	329,93 109,01	711 634,40 235 117,18
35	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100 m2	0,717	45 380,38 10 380,38	32 537,73 7 442,73
36	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,000	86,83 64,05	520,98 384,30
37	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile	kg	34,000	18,12 4,27	616,16 145,18

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu cofraje glisante				
38	CA04F	Beton turnat C15	m3	0,160	1 783,25 323,31	285,32 51,73
Total Pereti interiori						1 466 638,87
Incluziv salariu						483 192,22
		1.6. Grile metalice				
		1.6.1. Gru-4				
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	115,080	30,74 12,20	3 537,58 1 403,97
40	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,115	257,30 100,78	29,59 11,59
41	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,115	577,30 232,87	66,39 26,78
Total Gru-4						3 633,56
Incluziv salariu						1 442,34
		1.6.2. Grf-1				
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	196,910	30,74 12,20	6 053,11 2 402,30
43	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,197	257,06 100,61	50,64 19,82
44	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,197	577,51 233,15	113,77 45,93
Total Grf-1						6 217,52

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						2 468,05
1.6.3. Grf-3						
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	133,820	30,74 12,20	4 113,67 1 632,61
46	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,134	257,09 100,60	34,45 13,48
47	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,134	577,54 233,06	77,39 31,23
Total Grf-3						4 225,51
Incluziv salariu						1 677,32
Total Grile metalice						14 076,59
Incluziv salariu						5 587,71
1.7. Finisari interioare						
1.7.1. Finisare pereti tip W-1						
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 158,89 0	2,74 1,83	3 169,58 2 120,79
49	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	1 158,00 0	19,70 12,20	22 815,38 14 127,60
50	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	1 158,89 0	103,46 74,42	119 892,99 86 244,61
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 158,89 0	2,74 1,83	3 169,58 2 120,79
52	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1 158,89 0	39,89 33,55	46 230,93 38 880,79
53	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime	m2	1 158,89	22,25	25 784,14

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor		0	18,30	21 207,69
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1 158,89 0	2,74 1,83	3 169,58 2 120,79
55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 158,89 0	38,81 33,55	44 971,91 38 880,79
Total Finisare pereti tip W-1						269 204,09
Incluziv salariu						205 703,85
1.7.2. Finisare pereti tip W-2						
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor Betoncontact consum 0.27kg/m2	m2	244,910	5,07 1,83	1 242,90 448,17
57	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	244,910	90,70 73,20	22 212,95 17 927,41
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	244,910	2,73 1,83	669,81 448,17
59	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	244,910	19,70 12,20	4 825,31 2 987,90
60	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	244,910	103,45 74,42	25 337,16 18 226,19
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	244,910	2,73 1,83	669,81 448,17
62	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	244,910	39,89 33,55	9 770,09 8 216,76
63	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime	m2	244,910	22,25	5 449,01

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor			18,30	4 481,85
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	244,910	2,73 1,83	669,81 448,17
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	244,910	38,81 33,55	9 504,01 8 216,76
Total Finisare pereti tip W-2						80 350,86
Incluziv salariu						61 849,55
1.7.3. Finisare pereti tip W-3						
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor Betonocontact consum 0.27kg/m2	m2	101,200	5,08 1,83	513,60 185,20
67	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	101,200	90,70 73,20	9 178,58 7 407,84
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor Betonocontact consum 0.27kg/m2	m2	101,200	5,08 1,83	513,60 185,20
69	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 cu adaos hidroizolant tip Ceresit	m2	101,200	322,96 149,45	32 683,96 15 124,34
Total Finisare pereti tip W-3						42 889,74
Incluziv salariu						22 902,58
1.7.4. Finisare pereti tip W-4						
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor Betonocontact consum 0.27kg/m2	m2	14,820	5,08 1,83	75,22 27,14

1	2	3	4	5	6	7
71	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 pentu montarea placajelor cu adaos hidroizolant tip Ceresit	m2	14,820	322,96 149,45	4 786,31 2 214,84
Total Finisare pereti tip W-4						4 861,53
Incluziv salariu						2 241,98
1.7.5. Finisare pereti tip W-5						
72	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	73,600	2,74 1,83	201,30 134,69
73	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	73,600	19,70 12,20	1 450,10 897,92
74	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	73,600	103,45 74,42	7 614,28 5 477,31
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	73,600	2,74 1,83	201,30 134,69
76	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	73,600	39,89 33,55	2 936,09 2 469,28
77	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	73,600	22,25 18,30	1 637,53 1 346,88
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	73,600	2,74 1,83	201,30 134,69
79	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	73,600	38,81 33,55	2 856,12 2 469,28

1	2	3	4	5	6	7
		"Nivelir": grosime 10mm			14,27	6 177,78
88	CG56A1 k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	432,800	53,04 7,01	22 955,71 3 036,09
89	CG36A	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp (Laminat gr.12mm, clasa de trafic C33,Plinte MDF cu prindere ascunsa h=80mm)	m2	432,800	289,73 79,30	125 395,93 34 321,04
Total Finisare pardoseli tip P-1						353 165,80
Incluziv salariu						91 584,38
1.7.9. Finisare pardoseli tip P-2						
90	IzF04J1	Folie PE	m2	143,800	14,18 1,22	2 039,45 175,44
91	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspuamat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	143,800	110,87 7,32	15 943,10 1 052,62
92	IzF04J1	Folie PE	m2	143,800	14,18 1,22	2 039,45 175,44
93	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin cu Ceresit	m2	143,800	78,85 42,70	11 338,23 6 140,26
94	CG01A1 k=8	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade cu Ceresit	m2	143,800	102,98 58,56	14 808,33 8 420,93
95	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 600 x 600 mm	m2	143,800	292,43 67,10	42 051,51 9 648,98
Total Finisare pardoseli tip P-2						88 220,07

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						25 613,67
1.7.10. Finisare pardoseli tip P-3						
96	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	22,200	39,59 2,44	878,90 54,17
97	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumate, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	22,200	110,87 7,32	2 461,34 162,50
98	IzF04J1	Folie PE	m2	22,200	14,18 1,22	314,84 27,08
99	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	22,200	78,87 42,70	1 750,87 947,94
100	CG01A1 k=8	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	22,200	102,99 58,56	2 286,35 1 300,03
101	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 600 x 600 mm	m2	22,200	292,43 67,10	6 492,02 1 489,62
Total Finisare pardoseli tip P-3						14 184,32
Incluziv salariu						3 981,34
1.7.11. Plinte						
102	CI14A	Plinte din placi din ceramica aplicate cu adeziv	m2	165,400	61,50 30,50	10 172,58 5 044,70
Total Plinte						10 172,58
Incluziv salariu						5 044,70
1.7.12. Finisare tavan tip T-1						

1	2	3	4	5	6	7
103	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong",600x600mm inclusiv sistemul-grila	m2	504,300	260,67 134,20	131 458,40 67 677,06
Total Finisare tavan tip T-1						131 458,40
Incluziv salariu						67 677,06
1.7.13. Finisare tavane tip T-2						
104	CK28B	Tavane suspendate din placi de aluminiu suspendat	m2	22,200	441,36 140,30	9 798,18 3 114,66
Total Finisare tavane tip T-2						9 798,18
Incluziv salariu						3 114,66
1.7.14. Finisare tavane tip T-3						
105	CK50A	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane	m2	72,300	260,86 122,00	18 860,18 8 820,61
106	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	72,300	2,73 1,83	197,74 132,31
107	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	72,300	19,70 12,20	1 424,49 882,06
108	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	72,300	122,38 93,33	8 847,75 6 747,76
109	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	72,300	2,73 1,83	197,74 132,31
110	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	72,300	39,89 33,55	2 884,21 2 425,66
111	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru lucrari la interior "Sheetrok" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	72,300	22,25 18,30	1 608,60 1 323,09
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	72,300	2,73	197,74

1	2	3	4	5	6	7
					1,83	132,31
113	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	72,300	38,81 33,55	2 805,67 2 425,66
Total Finisare tavane tip T-3						37 024,12
Incluziv salariu						23 021,77
Total Finisari interioare						1 075 046,43
Incluziv salariu						531 200,24
		1.8. Timplarie				
		1.8.1. Ferestre				
114	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi - cu deschidere dubla, 5 camere, profil 70mm clasa A, gr.peretilor exteriori 2,5mm, interiori-2mm, culoare alba, pachet sticla LOWE 4-16-4mm(24mm) Fn4S-4FI, protectia fonica 45dB, armatura interioara din otel zincat 2mm, inclusiv plase antiseptice.	m2	87,800	2 396,95 86,20	210 452,57 7 568,27
115	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice I=0,4 gr.2cm.culoare alba	m	22,970	125,66 5,49	2 886,46 126,15
Total Ferestre						213 339,03
Incluziv salariu						7 694,42
		1.8.2. Usi				
116	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv 36buc.	m2	87,200	2 877,15 57,95	250 887,48 5 053,24
117	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv 4buc captusite cu material izolant	m2	8,000	2 877,15 57,95	23 017,20 463,60

1	2	3	4	5	6	7
118	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	40,000	239,92 119,56	9 596,80 4 782,40
Total Usi						283 501,48
Incluziv salariu						10 299,24
Total Timplarie						496 840,51
Incluziv salariu						17 993,66
1.9. Soclu						
119	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,400	2 831,80 274,50	6 796,32 658,80
120	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	261,000	39,60 2,44	10 335,33 636,84
121	IzF03B1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum montarea membranei cu cramioane	m2	261,100	55,13 8,54	14 394,09 2 229,79
122	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren 100mm	m2	261,100	376,93 104,80	98 417,00 27 362,77
123	CK26B	Lacrimar din aluminiu vopsit s=200mm	m	119,300	144,53 24,40	17 242,42 2 910,92
124	CN53A	Grunduirea suprafetelor Betonocontact consum 0.27kg/m2	m2	66,200	5,08 1,83	335,97 121,15
125	CI21A	Placaj din piatra naturala fasonata	m2	66,200	339,84 176,90	22 497,54 11 710,78

1	2	3	4	5	6	7
Total Soclu						170 018,67
Incluziv salariu						45 631,05
1.10. Scari						
126	CG47D	Pardoseli din placi prefabricate din fibrobeton t=20mm	m2	36,200	230,01 67,10	8 326,47 2 429,02
Total Scari						8 326,47
Incluziv salariu						2 429,02
1.11. Pavaj						
127	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100 m2	2,581	31,29 0,00	80,75 0,00
128	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	25,810	53,87 53,07	1 390,40 1 369,75
129	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 140mm	m3	36,100	525,32 60,39	18 964,05 2 180,08
130	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Placi 4,2cm	m2	258,100	235,98 36,36	60 905,33 9 383,51
131	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300 vibropresate, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	154,000	204,58 35,99	31 505,01 5 542,46
132	DE10A	Rigole prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300 vibropresate, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	90,000	224,68 35,99	20 221,02 3 239,10
Total Pavaj						133 066,56
Incluziv salariu						21 714,90
Cheltuieli directe			lei		4 947 388,79	
Fondul social			24,00 %		366 924,18	
Transportarea materialelor			5,00 %		168 174,90	

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			40 361,98
		Total	100,00 +			5 522 849,85
		Cheltuieli de regie	8,00 %			441 827,98
		Total	100,00 +			5 964 677,83
		Beneficiu	3,00 %			178 940,34
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-1.Solutii arhitecturale.						6 143 618,17
Incluziv salariu						1 528 850,74
		2. Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-2.Constructii-C				
		2.1. Lucrari de terasamente				
133	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100 m2	12,500	20,00 0,00	250,00 0,00
134	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	5,500	525,00 0,00	2 887,50 0,00
135	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	5,500	332,50 0,00	1 828,75 0,00
136	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	45,600	125,66 125,66	5 730,10 5 730,10
137	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	675,000	21,20 0,00	14 310,00 0,00
138	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,500	123,28 21,96	554,76 98,82
139	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,900	1 012,50 0,00	4 961,25 0,00
140		Costul argilei nisipoase	m3	490,000	50,00	24 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	
141	TsI50C5	Transportarea argilei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	784,000	75,00 0,00	58 800,00 0,00
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,900	123,31 21,96	604,20 107,60
143	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,000	272,50 0,00	272,50 0,00
144	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,000	962,37 538,02	962,37 538,02
Total Lucrari de terasamente						115 661,43
Incluziv salariu						6 474,54
		2.2. Fundatii izolate monolite Fi1...Fi11				
145	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3 385,60 0	17,38 4,09	58 840,03 13 836,94
146	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	953,200	16,53 3,23	15 752,14 3 081,72
147	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	5,820	1 696,90 274,50	9 875,95 1 597,59
148	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	115,000	86,86 64,05	9 988,60 7 365,75
149	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Bloc de ancoraj Anc1...Anc4	kg	852,800	26,67 6,40	22 740,75 5 462,18

1	2	3	4	5	6	7
150	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C20/25	m3	40,900	1 589,34 234,85	65 003,95 9 605,36
Total Fundatii izolate monolite Fi1...Fi11						182 201,42
Incluziv salariu						40 949,54
2.3. Fundatii continua CGF1						
151	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	66,800	17,38 4,09	1 160,92 272,98
152	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 027,50 0	16,53 3,23	16 979,99 3 321,94
153	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	3,010	1 696,82 274,48	5 107,43 826,19
154	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	108,000	86,83 64,05	9 377,64 6 917,40
155	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C20/25	m3	20,030	1 589,37 234,85	31 835,07 4 704,07
Total Fundatii continua CGF1						64 461,05
Incluziv salariu						16 042,58
2.4. Perete de soclu PS1						
156	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 346,47 0	17,38 4,09	23 400,95 5 502,99
157	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante,	m3	3,960	1 697,07	6 720,39

1	2	3	4	5	6	7
		sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10			274,50	1 087,02
158	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	240,000	86,83 64,05	20 839,20 15 372,00
159	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... C20/25	m3	29,680	1 589,34 234,85	47 171,47 6 970,35
160	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc	m2	177,000	40,82 3,66	7 224,68 647,82
Total Perete de soclu PS1						105 356,69
Incluziv salariu						29 580,18
2.5. Pardosea cota -0.100						
161	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 577,38 0	17,38 4,09	44 793,53 10 533,72
162	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	653,500	184,38 50,63	120 492,66 33 086,71
163	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 16./20 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	653,500	184,38 50,63	120 492,66 33 086,71
164	CG22A4 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 16/20) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii	m2	653,500	58,47 12,20	38 209,48 7 972,70

1	2	3	4	5	6	7
		betonului pe santier, se adauga sau se scade				
Total Pardosea cota - 0.100						323 988,33
Incluziv salariu						84 679,84
2.6. Stilp monolit						
165	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,600	87,19 <hr/> 64,05	488,27 <hr/> 358,68
166	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6,900	19,90 <hr/> 6,05	137,33 <hr/> 41,73
167	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	33,200	18,12 <hr/> 4,27	601,62 <hr/> 141,77
168	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	0,290	1 781,28 <hr/> 323,31	516,57 <hr/> 93,76
169	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	4,000	39,55 <hr/> 27,45	158,20 <hr/> 109,80
Total Stilp monolit						1 901,99
Incluziv salariu						745,74
2.7. Diafragma monolita						
170	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	56,400	86,79 <hr/> 64,05	4 895,19 <hr/> 3 612,42
171	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si	kg	101,900	19,63 <hr/> 6,04	2 000,44 <hr/> 615,37

1	2	3	4	5	6	7
		montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
172	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 638,90 0	17,67 3,78	46 641,28 9 980,34
173	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	28,280	1 782,22 323,30	50 401,32 9 142,93
Total Diafragma monolita						103 938,23
Incluziv salariu						23 351,06
2.8. Planseu 3.150						
174	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	85,000	86,82 64,05	7 379,90 5 444,25
175	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 601,30 0	17,33 3,48	27 749,62 5 567,71
176	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	12,720	1 782,21 323,30	22 669,65 4 112,37
177	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	100,000	39,55 27,45	3 955,00 2 745,00
Total Planseu 3.150						61 754,17
Incluziv salariu						17 869,33
2.9. Scara exterioara ST1						
178	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate	kg	11,600	17,38	201,59

1	2	3	4	5	6	7
		in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			4,09	47,40
179	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	93,370	16,53 3,23	1 543,01 301,89
180	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	1,320	1 697,39 274,50	2 240,56 362,34
181	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,000	86,62 64,05	1 299,30 960,75
182	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... C16/20	m3	3,620	1 589,29 234,85	5 753,24 850,16
Total Scara exterioara ST1						11 037,70
Incluziv salariu						2 522,54
2.10. Scara exterioara ST2						
183	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	17,800	17,38 4,08	309,31 72,71
184	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	62,190	16,53 3,23	1 027,79 201,12
185	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,870	1 697,26 274,51	1 476,62 238,82
186	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,000	86,83 64,05	1 041,96 768,60

1	2	3	4	5	6	7
187	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... C16/20	m3	40,900	1 589,34 234,85	65 003,95 9 605,36
Total Scara exterioara ST2						68 859,63
Incluziv salariu						10 886,61
2.11. Constructii metalice						
188	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (CFRHS60x60x4 S235JR)-de exclus saibe piulita bulon	t	1,783	25 041,31 2 439,99	44 648,66 4 350,51
189	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (CFRHS80x80x4 S235JR)-de exclus saibe piulita bulon	t	1,783	25 041,31 2 439,99	44 648,66 4 350,51
190	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare CL8 2590 2006 S235JR- de exclus piulite saibe bulon	t	0,042	25 042,86 2 440,00	1 051,80 102,48
191	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare CL24 2590 2006 S235JR- de exclus piulite saibe bulon	t	0,017	25 065,29 2 440,59	426,11 41,49
192	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare CL24 2590 2006 S235JO- de exclus piulite saibe bulon	t	0,429	25 046,92 2 440,00	10 745,13 1 046,76
193	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare D20 S235JR- de exclus piulite saibe bulon	t	0,019	25 053,68 2 440,00	476,02 46,36
194	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi,	t	2,200	25 047,33	55 104,13

1	2	3	4	5	6	7
		ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare HEA160 S275JO- de exclus piulite saibe bulon			2 440,00	5 368,00
195	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare HEA180 S275JO- de exclus piulite saibe bulon	t	1,410	25 047,13 2 440,00	35 316,45 3 440,40
196	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare IPE180 S275JO- de exclus piulite saibe bulon	t	0,145	25 047,66 2 440,00	3 631,91 353,80
197	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare IPE220 S275JO- de exclus piulite saibe bulon	t	1,220	25 047,34 2 440,00	30 557,75 2 976,80
198	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare IPE270 S275JO- de exclus piulite saibe bulon	t	2,450	25 047,24 2 440,00	61 365,73 5 978,00
199	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare L100x50x8 - de exclus piulite saibe bulon	t	0,009	25 030,00 2 440,00	225,27 21,96
200	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare L150x10 - de exclus piulite saibe bulon	t	0,232	25 047,59 2 440,00	5 811,04 566,08
201	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare P100x100x8 - de exclus piulite saibe bulon	t	0,135	25 046,89 2 440,00	3 381,33 329,40
202	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare RHS40x4 - de exclus piulite saibe bulon	t	0,081	25 046,05 2 440,12	2 028,73 197,65

1	2	3	4	5	6	7
203	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare RHS60x4 - de exclus piulite saibe bulon	t	0,225	25 048,22 2 440,00	5 635,85 549,00
204	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare RHS80x5- de exclus piulite saibe bulon	t	1,042	25 047,16 2 440,00	26 099,14 2 542,48
205	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare RHS80x80x5 - de exclus piulite saibe bulon	t	0,224	25 048,26 2 440,00	5 610,81 546,56
206	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare RHS100x8 - de exclus piulite saibe bulon	t	0,383	25 046,55 2 439,97	9 592,83 934,51
207	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare U180 - de exclus piulite saibe bulon	t	10,060	25 047,34 2 440,00	251 976,20 24 546,40
208	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 557,70 0	30,74 12,20	78 624,70 31 203,94
209	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	29,125	993,59 392,84	28 938,31 11 441,47
210	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	515,300	285,67 100,65	147 206,78 51 864,94
211		Bolt M16x45	buc	252,000	5,00 0,00	1 260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
212		Bolt M16x50	buc	2,000	5,00 0,00	10,00 0,00
213		Bolt M16x55	buc	294,000	5,00 0,00	1 470,00 0,00
214		Bolt M16x60	buc	346,000	5,00 0,00	1 730,00 0,00
215		Bolt M20x80	buc	120,000	5,00 0,00	600,00 0,00
216		Bolt M24x90	buc	84,000	5,00 0,00	420,00 0,00
217		Bolt M24x100	buc	12,000	5,00 0,00	60,00 0,00
218		Piulita M16	buc	1 534,00 0	0,10 0,00	153,40 0,00
219		Piulita M20	buc	240,000	0,20 0,00	48,00 0,00
220		Piulita M24	buc	192,000	0,30 0,00	57,60 0,00
221		Saiba M16	buc	1 862,00 0	0,10 0,00	186,20 0,00
222		Saiba M20	buc	360,000	0,20 0,00	72,00 0,00
223		Saiba M24	buc	288,000	0,30 0,00	86,40 0,00
Total Constructii metalice						859 256,94
Incluziv salariu						152 799,50
Cheltuieli directe						lei
						1 898 417,58

1	2	3	4	5	6	7
		Fondul social		24,00 %		92 616,35
		Transportarea materialelor		5,00 %		70 910,43
		Depozitarea materialelor		1,20 %		17 018,50
		Total		100,00 +		2 078 962,86
		Cheltuieli de regie		8,00 %		166 317,03
		Total		100,00 +		2 245 279,89
		Beneficiu		3,00 %		67 358,40
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-2.Constructii-C						2 312 638,29
Incluziv salariu						385 901,46
		3. Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-3.Incalzire.Ventilare.Conditionare.				
		3.1. Utilaj				
224		ventilator Decor 300 N=0.035kvt n=2200rot/min Soler&Palau	buc	5,000	350,00 0,00	1 750,00 0,00
225		Sistema de refulare-aspirare Praha 200C cu regulator N=55kvt	buc	3,000	10 000,00 0,00	30 000,00 0,00
226		Sistema split Gree Free Match IV GWHD(18)NK3MO(LCLH) Lomo GWH09QB-K3DNA2A	buc	2,000	35 000,00 0,00	70 000,00 0,00
227		Sistema split Gree Bora Inverter GVH12 AAB-K3DNA2A	buc	3,000	22 000,00 0,00	66 000,00 0,00
228		Sistema split Gree Bora Inverter GVH09 AAB-K3DNA2A	buc	1,000	22 000,00 0,00	22 000,00 0,00
Total Utilaj						189 750,00
Incluziv salariu						0,00
		3.2. Lucrari de montare				
229	VB33A	montarea sistemelor de ventilare Praha 200C-doar manopera si utilaj	buc	3,000	266,51 265,96	799,53 797,88
230	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	5,000	705,80 704,55	3 529,00 3 522,75

1	2	3	4	5	6	7
231	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturism telescopic	buc	6,000	6 695,76 268,40	40 174,56 1 610,40
Total Lucrari de montare						44 503,09
Incluziv salariu						5 931,03
		3.3. Lucrari sanitare				
		3.3.1. Incalzire				
232	RpCU06B 1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	250,000	45,13 44,53	11 282,50 11 132,50
233	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	250,000	36,91 35,38	9 227,00 8 845,00
234	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado 22K-500-400)	buc	1,000	632,76 30,50	632,76 30,50
235	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado 22K-500-500)	buc	2,000	632,75 30,50	1 265,51 61,00
236	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado 22K-500-600)	buc	4,000	632,75 30,50	2 531,02 122,00
237	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado 22K-500-700)	buc	5,000	652,76 30,50	3 263,78 152,50
238	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado 22K-500-800)	buc	2,000	682,75 30,50	1 365,51 61,00
239	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado 22K-500-900)	buc	11,000	782,76 30,50	8 610,32 335,50
240	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado 22K-500-1100)	buc	2,000	832,75 30,50	1 665,51 61,00
241	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado 22K-500-1200)	buc	1,000	852,76 30,50	852,76 30,50
242	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado 22K-500-2300)	buc	1,000	882,76 30,50	882,76 30,50

1	2	3	4	5	6	7
243	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar)	buc	29,000	59,00 10,98	1 711,12 318,42
244	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar)	buc	29,000	46,00 10,98	1 334,12 318,42
245	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" RTD-N d=1/2	buc	22,000	31,48 27,45	692,60 603,90
246	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator d=15	buc	29,000	38,60 6,10	1 119,40 176,90
247	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat d=15	buc	10,000	38,60 6,10	386,00 61,00
248	ID04A	Robinet d=15	buc	8,000	48,17 9,15	385,36 73,20
249	ID04A	Robinet d=20	buc	10,000	51,17 9,15	511,70 91,50
250	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 x 3/4mm Ekoplastik k=1,3 la fittinguri	m	102,000	48,13 21,35	4 909,26 2 177,70
251	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0x4.2 mm Ekoplastik k=1.3 la fittinguri	m	96,000	57,88 24,40	5 556,00 2 342,40
252	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm Ekoplastik k=1.3 la fittinguri	m	95,000	87,71 27,45	8 331,98 2 607,75

1	2	3	4	5	6	7
253	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	198,000	5,69 5,49	1 126,62 1 087,02
254	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	95,000	6,10 6,10	579,50 579,50
255	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 1" 25x2.2	m	45,000	87,69 29,28	3 946,27 1 317,60
256	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" 32x2.2 k=1.4 la fittinguri	m	90,000	164,02 34,16	14 761,44 3 074,40
257	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" 38x2.5 k=1.4 la fittinguri	m	16,000	178,67 37,82	2 858,65 605,12
258	IC12A	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul exterior și grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 45 x 2,5 mm k=1.4 la fittinguri	m	95,000	237,83 50,02	22 594,24 4 751,90
259	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	246,000	6,96 6,71	1 712,16 1 650,66
260	RpIF09A	Izolarea conductelor cu manșoane de	m	72,000	26,76	1 926,54

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=22x4 mm			21,35	1 537,20
261	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=28x4 mm	m	96,000	27,84 21,35	2 672,54 2 049,60
262	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m	95,000	30,00 21,35	2 850,19 2 028,25
263	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex cu aluminiu	m	183,000	31,08 21,35	5 688,28 3 907,05
264	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2	18,950	48,27 35,99	914,70 682,04
265	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	150,000	30,81 12,81	4 621,50 1 921,50
266	SE56A	Filtru d=15	buc	4,000	185,75 140,30	743,00 561,20
267	SE56A	Filtru d=20	buc	3,000	185,75 140,30	557,25 420,90
Total Incalzire						134 069,85
Incluziv salariu						55 807,13
3.3.2. Nod de amestec						
268	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Teava d=76x2,8mm L=800mm	buc	2,000	332,45 207,40	664,90 414,80
269	ID04C	Robinet de 40	buc	5,000	82,03 27,45	410,13 137,25
270	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" d=40	buc	1,000	219,08 140,30	219,08 140,30
271	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Manometru MP3-U	buc	2,000	128,28 125,66	256,57 251,32

1	2	3	4	5	6	7
272		Manometru MP3-U	buc	2,000	150,00 0,00	300,00 0,00
273	ID04B	Robinet cu 3 cai d=15mm	buc	6,000	60,81 15,25	364,86 91,50
274	IA18A	Termometru tehnic	buc	2,000	10,23 8,54	20,46 17,08
275		Termometru tehnic	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
276		Borna pentru manometru 3KЧ-46-76	buc	6,000	36,00 0,00	216,00 0,00
277		Borna pentru manometru 3KЧ-6-75	buc	6,000	36,00 0,00	216,00 0,00
278	ID04A	Robinet de golire d=3/4	buc	2,000	51,17 9,15	102,34 18,30
Total Nod de amestec						3 010,34
Incluziv salariu						1 070,55
3.3.3. Ventilare						
279	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 100 mm	m2	9,000	833,53 230,58	7 501,81 2 075,22
280	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 mm	m2	10,000	833,53 230,58	8 335,26 2 305,80
281	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip B imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, gata confectionate, avind grosimea de 30mm Alu Lamela Mat	m2	19,000	87,13 39,65	1 655,55 753,35
282	GD08D	Umbrela avind Dn 100 mm	buc	5,000	446,95	2 234,75

1	2	3	4	5	6	7
					122,00	610,00
283	GD08D	Deflector d=315	buc	2,000	2 887,75	5 775,50
					122,00	244,00
284	CL20A	Grile de ventilatie 450x450mm	buc	1,000	355,50	355,50
					30,50	30,50
285	CL20A	Grile de ventilatie MV450/2	buc	35,000	355,50	12 442,50
					30,50	1 067,50
286	CL20A	Clapeta de reglare ECA RA 45	buc	23,000	355,50	8 176,50
					30,50	701,50
287	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,000	30,81	1 540,50
					12,81	640,50
Total Ventilare						48 017,87
Incluziv salariu						8 428,37
Total Lucrari sanitare						185 098,06
Incluziv salariu						65 306,05
Cheltuieli directe			lei		419 351,15	
Fondul social			24,00 %		17 096,90	
Transportarea materialelor			5,00 %		17 384,74	
Depozitarea materialelor			1,20 %		4 172,34	
Total			100,00 +		458 005,13	
Cheltuieli de regie			8,00 %		36 640,41	
Total			100,00 +		494 645,54	
Beneficiu			3,00 %		14 839,36	
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-3.Incalzire.Ventilare.Conditionare.						509 484,90
Incluziv salariu						71 237,08
		4. Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-4.Illuminat electric interior.Echipament electric de forta (IEI/EEF)				

1	2	3	4	5	6	7
		4.1. Lucrari de montare 4.1.1. Panouri de distributie din metal				
288	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM	buc	1,000	197,12 144,57	197,12 144,57
289	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,000	287,24 171,41	287,24 171,41
290	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	147,69 95,16	147,69 95,16
291	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	58,07 53,07	58,07 53,07
292	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, IP31	buc	1,000	256,37 144,57	256,37 144,57
293	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, IP-31 24module	buc	1,000	197,12 144,57	197,12 144,57
294	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, IP-31 12module	buc	2,000	197,12 144,57	394,24 289,14
295	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	4,000	10,98 10,98	43,92 43,92
296	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,000	287,24 171,41	287,24 171,41
297	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	3,000	287,24 171,41	861,71 514,23
298	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	147,69 95,16	147,69 95,16
299	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	147,69 95,16	147,69 95,16

1	2	3	4	5	6	7
300	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,000	147,69 95,16	147,69 95,16
301	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	14,000	147,69 95,16	2 067,72 1 332,24
302	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000	147,69 95,16	295,39 190,32
303	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	7,000	147,69 95,16	1 033,86 666,12
304	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	147,69 95,16	443,08 285,48
305	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	12,000	147,69 95,16	1 772,33 1 141,92
306	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000	147,69 95,16	295,39 190,32
Total Panouri de distributie din metal						9 081,56
Incluziv salariu						5 863,93
		4.1.2. Echipament de iluminat (de creat resursa)				
307	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20 , 3600Lm, 595x595x11mm	100 buc	0,950	40 999,81 7 259,00	38 949,82 6 896,05
308	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-65 , 3000Lm, 26W, 600x173x103mm	100 buc	0,050	40 982,40 7 259,00	2 049,12 362,95
309	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-40 1300Lm	100 buc	0,100	56 250,90 16 531,00	5 625,09 1 653,10

1	2	3	4	5	6	7
		14W 186x74mm				
310	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 Corp de iluminat cu lampi LED incadrabil IP-20 1300Lm 18W 210x28mm	100 buc	0,290	56 248,34 16 531,00	16 312,02 4 793,99
311	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 Corp de iluminat cu lampi LED 1200Lm 17W 287x11mm	100 buc	0,010	56 725,00 16 531,00	567,25 165,31
312	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 Corp de iluminat cu lampi LED 2500Lm 24W 190x50mm	100 buc	0,030	56 326,67 16 531,00	1 689,80 495,93
313	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 Corp de iluminat cu lampi LED aplicabil (indicator Esire) IP-21 SW cu acumulator	100 buc	0,070	23 423,14 5 368,00	1 639,62 375,76
Total Echipament de iluminat (de creat resursa)						66 832,72
Incluziv salariu						14 743,09
4.1.3. Cabluri						
314	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,200	881,15 683,20	176,23 136,64
315		Cablu AVVG-LS-5x35	m	20,000	65,00 0,00	1 300,00 0,00
316	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,750	657,83 479,45	493,37 359,59
317		Cablu VVG-LS-5x16	m	25,000	45,00 0,00	1 125,00 0,00
318		Cablu VVG-LS-5x6	m	50,000	45,00	2 250,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
319	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	24,000	574,15 411,14	13 779,66 9 867,36
320		Cablu VVG-LS-3x2.5	m	1 550,00 0	16,00 0,00	24 800,00 0,00
321		Cablu VVG-LS-3x1.5	m	760,000	14,00 0,00	10 640,00 0,00
322		Cablu VVG-LS-2x1.5	m	15,000	11,00 0,00	165,00 0,00
323		Cablu VVG-LS-5x1.5	m	75,000	14,00 0,00	1 050,00 0,00
324	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	2,120	574,01 411,15	1 216,91 871,63
325		Cablu VVG-A-FRLS-3x1.5	m	190,000	14,00 0,00	2 660,00 0,00
326		Cablu VVG-A-FRLS-5x1.5	m	20,000	14,00 0,00	280,00 0,00
327		Cablu PV 1x6	m	2,000	6,00 0,00	12,00 0,00
Total Cabluri						59 948,17
Incluziv salariu						11 235,22
4.1.4. Materiale auxiliare						
328	08-02-472-2	Platbanda din otel 25x4mm	100 m	0,100	3 532,20 1 012,60	353,22 101,26
329	08-02-472-2	Platbanda di otel 40x4	100 m	0,150	3 572,20 1 012,60	535,83 151,89

1	2	3	4	5	6	7
330		Otel rotund GOST2590-71 d=20mm	m	10,000	12,00 0,00	120,00 0,00
331		Articole din metal	kg	200,000	22,00 0,00	4 400,00 0,00
Total Materiale auxiliare						5 409,05
Incluziv salariu						253,15
4.1.5. Tevi (de creat resursa)						
332	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N d=32mm, U=PVC cu proprietati autostingere	100 m	0,700	2 931,96 1 451,80	2 052,37 1 016,26
333	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N d=20mm, U=PVC cu proprietati autostingere	100 m	13,800	2 940,04 1 451,80	40 572,52 20 034,84
334	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N d=16mm, U=PVC cu proprietati autostingere	100 m	9,500	2 940,08 1 451,80	27 930,79 13 792,10
335	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,200	6 269,30 2 116,70	1 253,86 423,34
336	08-02-396-6	Jghiab metalic perforat 250x35mm	100 m	0,050	6 437,00 1 793,40	321,85 89,67
Total Tevi (de creat resursa)						72 131,39
Incluziv salariu						35 356,21
4.1.6. Articole electrice de instalare (de creat resursa)						
337	08-03-591-2	Intreruptor monopolar 10A/230V IP20	100 buc	0,230	7 688,22 1 964,22	1 768,29 451,77
338	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, 10A/230V IP20	100 buc	0,100	7 724,80 2 000,80	772,48 200,08
339	08-03-591-2	Intreruptor monopolar cu indicator 10A/230V IP-20	100 buc	0,050	7 688,20 1 964,20	384,41 98,21
340	08-03-591-2	Intreruptor monopolar cap-scara 10A/230V IP-20	100 buc	0,040	7 688,25 1 964,25	307,53 78,57

1	2	3	4	5	6	7
341	08-03-591-2	Intreruptor monopolar 10A/230V IP-44	100 buc	0,070	7 688,14 1 964,14	538,17 137,49
342	08-03-591-8	Priza 2P+PE In=16A IP20	100 buc	0,280	7 187,82 2 635,21	2 012,59 737,86
343	08-03-591-8	Priza 2P+PE In=16A IP20 cu 2 locuri	100 buc	0,330	7 187,82 2 635,21	2 371,98 869,62
344	08-03-591-8	Priza 2P+PE In=16A IP54	100 buc	0,020	7 192,00 2 635,00	143,84 52,70
345	08-03-591-8	Bloc de Prize cu 6 locuri 45x45mm (dintre care 4locuri Priza 2P+PE si 2 PJ45)	100 buc	0,340	22 688,68 2 635,21	7 714,15 895,97
346		Cutie p/u intrerupator si prize	buc	105,000	6,00 0,00	630,00 0,00
347		Cutie p/u doze	buc	30,000	12,00 0,00	360,00 0,00
Total Articole electrice de instalare (de creat resursa)						17 003,44
Incluziv salariu						3 522,27
4.1.7. Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)						
348	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 100x50x3000 cu capac	100 m	0,150	7 733,80 1 793,40	1 160,07 269,01
349	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 80x50x3000 cu capac	100 m	0,450	7 732,64 1 793,40	3 479,69 807,03
350	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 50x50x3000 cu capac	100 m	0,600	7 732,10 1 793,40	4 639,26 1 076,04
Total Jgheaburi metalice perforate (de creat resursa)						9 279,02
Incluziv salariu						2 152,08

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			239 685,35
		Fondul social	24,00 %			17 550,23
		Transportarea materialelor	5,00 %			6 958,05
		Depozitarea materialelor	1,20 %			1 669,93
		Total	100,00 +			265 863,56
		Cheltuieli de regie	8,00 %			21 269,08
		Total	100,00 +			287 132,64
		Beneficiu	3,00 %			8 613,98
Total Lucrari de montare						295 746,62
Incluziv salariu						73 125,95
		4.2. Utilaj. Panouri de distributie din metal				
351		Panou de evidenta din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
352		Intrerupator BP-32-31 100A	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
353		Panou de distributie din metal aplicabil 48module IP31	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
354		Panou de distributie din metal aplicabil 24 module IP31	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
355		Panou de distributie din metal aplicabil 12 module IP31	buc	2,000	450,00 0,00	900,00 0,00
356		Automat BA 47-29 3P/C63/4.5kA	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
357		Contor electric ZMG 310 CR	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
358		Intrerupator BH32-3P/100A	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
359		Intrerupator BH32-3P/63A	buc	3,000	100,00 0,00	300,00 0,00
360		Automat BA 47-29 3P/C50/4.5kA	buc	1,000	78,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
361		Automat BA 47-29 3P/C25/4.5kA	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
362		Automat BA 47-29 3P/C20/4.5kA	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
363		Automat BA 47-29 1P/C16/4.5kA	buc	14,000	78,00 0,00	1 092,00 0,00
364		Automat BA 47-29 1P/C10/4.5kA	buc	2,000	78,00 0,00	156,00 0,00
365		Automat BA 47-29 1P/B10/4.5kA	buc	7,000	78,00 0,00	546,00 0,00
366		Automat BA 47-29 1P/B5/4.5kA	buc	3,000	78,00 0,00	234,00 0,00
367		Declansator independent PH47	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
368		Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/30mA	buc	12,000	78,00 0,00	936,00 0,00
369		Intrerupator automat diferential ABDT32/2P/16/10mA	buc	12,000	78,00 0,00	936,00 0,00
Cheltuieli directe			lei		17 422,00	
Depozitarea materialelor			1,20 %		209,06	
Total Utilaj. Panouri de distributie din metal					17 631,06	
Incluziv salariu					0,00	
Total Lista cu cantitatile de lucrari 2-1-4. Iluminat electric interior. Echipament electric de forta (IEI/EEF)					313 377,68	
Incluziv salariu					73 125,95	

1	2	3	4	5	6	7
		5. Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-5. Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare 5.1. Lucrari de constructie 5.1.1. Rețele interioare de alimentare cu apa rece si calda 5.1.1.1. Sistemul A1 Apa rece				
370	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, Teava PPR avind diametrul de 32 mm	m	5,000	463,78 330,74	2 318,88 1 653,71
371	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, Teava PPR avind diametrul de 25 mm	m	25,000	241,50 0,00	6 037,50 0,00
372	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, Teava PPR avind diametrul de 20 mm	m	20,000	20,46 0,00	409,12 0,00
373	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m	50,000	0,00 0,00	0,00 0,00
374	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x9 mm	m	5,000	192,32 179,34	961,60 896,70
375	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x9 mm	m	25,000	6,49 0,00	162,23 0,00
376	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x9 mm	m	5,000	6,49 0,00	32,45 0,00
377	SD19A	Robinet cu sfera PPR d=20mm	buc	2,000	23,34 0,00	46,69 0,00
378	SD19A	Robinet cu sfera PPR d=15mm	buc	8,000	23,34 0,00	186,76 0,00
379	SD19A	Robinet de golire PPR d=15mm	buc	1,000	20,30 0,00	20,30 0,00
380	SD13A	Supapa de sens, avind diametrul 25 mm	buc	1,000	45,90	45,90

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
Total Sistemul A1 Apa rece						10 221,43
Incluziv salariu						2 550,41
5.1.1.2. Sistemul T3 Apa calda						
381	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, Teava PPR avind diametrul de 20 mm	m	20,000	176,78 31,48	3 535,62 629,52
382	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	20,000	0,00 0,00	0,00 0,00
383	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x9 mm	m	20,000	32,11 25,62	642,18 512,40
384	SD19A	Robinet cu sfera PPR d=15mm	buc	4,000	23,34 0,00	93,38 0,00
Total Sistemul T3 Apa calda						4 271,18
Incluziv salariu						1 141,92
Total Retele interioare de alimentare cu apa rece si calda						14 492,61
Incluziv salariu						3 692,33
5.1.2. Retele interioare de canalizare						
385	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PPVC	m	15,000	77,75 19,52	1 166,32 292,80
386	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PVC	m	10,000	48,54 15,25	485,42 152,50
387	SB10E	Clapeta de aerisire, avind diametrul de	buc	1,000	171,19	171,19

1	2	3	4	5	6	7
		110 mm			19,52	19,52
388	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	2,000	369,03 15,25	738,06 30,50
389	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	4,000	4 346,00 286,70	17 384,00 1 146,80
390	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	4,000	1 349,15 112,85	5 396,60 451,40
391	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	4,000	660,65 100,65	2 642,60 402,60
392	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1,000	1 992,60 112,85	1 992,60 112,85
Total Rețele interioare de canalizare						29 976,79
Incluziv salariu						2 608,97
		Cheltuieli directe	lei			44 469,40
		Fondul social	24,00 %			1 512,31
		Transportarea materialelor	5,00 %			1 908,03
		Depozitarea materialelor	1,20 %			457,93
		Total	100,00 +			48 347,67
		Cheltuieli de regie	8,00 %			3 867,80
		Total	100,00 +			52 215,47
		Beneficiu	3,00 %			1 566,46
Total Lucrari de constructie						53 781,93
Incluziv salariu						6 301,30
5.2. Lucrari de montare						
393	SE56A	Filtru pentru apa d=25mm	buc	1,000	140,30	140,30

1	2	3	4	5	6	7
					140,30	140,30
394	SE53A	Contor de apa d=15mm	buc	1,000	61,00 61,00	61,00 61,00
		Cheltuieli directe	lei		201,30	
		Fondul social	24,00 %		48,31	
		Total	100,00 +		249,61	
		Cheltuieli de regie	8,00 %		19,96	
		Total	100,00 +		269,57	
		Beneficiu	3,00 %		8,09	
Total Lucrari de montare					277,66	
Incluziv salariu					201,30	
		5.3. Utilaj				
395		Filtru d=25	buc	3,000	45,45 0,00	136,35 0,00
396		contor de apa rece d=15mm	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei		456,35	
		Depozitarea materialelor	1,20 %		5,48	
Total Utilaj					461,83	
Incluziv salariu					0,00	
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-5. Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare					54 521,42	
Incluziv salariu					6 502,60	
		6. Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-6.Semnalizare de incendiu				
		6.1. Lucrari de montare				
397	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Panou de control si dirijare incendiu	buc	1,000	1 465,73 1 464,00	1 465,73 1 464,00
398	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc Emitator radio ATS-100	buc	1,000	305,56 305,00	305,56 305,00
399	08-01-	Acumulator 12V 7A/h	buc	2,000	148,06	296,12

1	2	3	4	5	6	7
	121-1				125,66	251,32
400	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie/Sirena 10/16VDS 300mA 123db, S9000	buc	3,000	61,12 61,00	183,36 183,00
401	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate Avertzator de incendiu de fum D9000SR	buc	73,000	672,10 671,00	49 063,56 48 983,00
402	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena EN54 SB112F	buc	1,000	75,12 61,00	75,12 61,00
403	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate Avertzator de incendiu manual D9000 MCP	buc	73,000	672,10 671,00	49 063,56 48 983,00
404		Piese metalice material de fixare	kg	2,000	18,00 0,00	36,00 0,00
405	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	7,500	2 854,47 2 263,10	21 408,50 16 973,25
406		Cablu КПСИИнг-FRLSLT-2x0.8mm2	m	580,000	8,00 0,00	4 640,00 0,00
407		Cablu VVGng-FRLST-3x1.5	m	170,000	14,00 0,00	2 380,00 0,00
408	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. 22x10x2000	100 m	5,500	1 607,33 993,69	8 840,32 5 465,30
409	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, Metalorucav	100 m	5,000	4 638,82 1 451,80	23 194,10 7 259,00
410	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete Box p/u instalarea acumuloarelor	buc	1,000	30,50 30,50	30,50 30,50
411	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,300	156,83 102,47	47,05 30,74
412		Cablu UPT cat 5e	m	30,000	78,00 0,00	2 340,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			163 369,48
		Fondul social	24,00 %			31 197,39
		Transportarea materialelor	5,00 %			1 261,70
		Depozitarea	1,20 %			302,81
		Total	100,00 +			196 131,38
		Cheltuieli de regie	8,00 %			15 690,51
		Total	100,00 +			211 821,89
		Beneficiu	3,00 %			6 354,65
Total Lucrari de montare						218 176,54
Incluziv salariu						129 989,11
6.2. Utilaj						
413		Panou de dirijare si control incendiu FP 9000-8	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
414		Emitator Radio ATS-100	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
415		Acumulator 12B-7A	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
416		Sirena 10-16 VDS 300mA 123db S9000	buc	3,000	150,00 0,00	450,00 0,00
417		Avertizator de incendiu D9000SR	buc	73,000	45,00 0,00	3 285,00 0,00
418		Sirena EN54 SB112F	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
419		Avertizator de incendiu manual D9000 MCP	buc	3,000	45,00 0,00	135,00 0,00
420		Rezistor	buc	7,000	120,00 0,00	840,00 0,00
421		Panou informativ EXIT	buc	15,000	150,00 0,00	2 250,00 0,00
422		Box p/u acumuloare	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
423		Baza standart de dioda B9000 D	buc	73,000	120,00 0,00	8 760,00 0,00
Cheltuieli directe			lei		20 240,00	
Depozitarea materialelor			1,20 %		242,88	
Total Utilaj					20 482,88	
Incluziv salariu					0,00	
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-6.Semnalizare de incendiu					238 659,42	
Incluziv salariu					129 989,11	
7. Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-7. Telecomunicatii si semnalizare						
7.1. Lucrari de montare						
424	10-06-037-04	Dulapuri, Rack 19 inaltime 18U	buc	1,000	1 948,41 251,32	1 948,41 251,32
425	08-03-575-1	Montare Optikal patch panel 19	buc	1,000	70,22 68,32	70,22 68,32
426	08-03-575-1	Montare comutator Swich 24 porturi 1 gb 2xSFP	buc	3,000	70,22 68,32	210,66 204,96
427	08-03-575-1	Montare patch panel 24-port 1U cat5 UTP	buc	3,000	70,22 68,32	210,66 204,96
428	08-03-575-1	Montare UPS	buc	1,000	70,22 68,32	70,22 68,32
429	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	64,000	62,45 61,00	3 996,68 3 904,00
430		Priza RJ-45 Legrand	buc	32,000	78,00 0,00	2 496,00 0,00
431		Priza telefonica	buc	30,000	78,00 0,00	2 340,00 0,00
432		Priza televizor	buc	2,000	78,00	156,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
433		Cutie p/u prize	buc	64,000	6,00	384,00
					0,00	0,00
434	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	23,000	156,85	3 607,55
					102,48	2 357,04
435		Cablu UPT cat.5	m	2 300,00 0	8,00	18 400,00
					0,00	0,00
436	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,310	156,65	48,56
					102,52	31,78
437		Patch cord UPT cat 5e 0.5m	buc	17,000	55,00	935,00
					0,00	0,00
438		Patch cord UPT cat 5e 1.5m	buc	15,000	8,00	120,00
					0,00	0,00
439	08-02-396-6	Jgheab metalic perforat 150x60x3000 cu capac	100 m	0,500	7 732,10	3 866,05
					1 793,40	896,70
440		Piese metalice material de fixare	kg	3,000	18,00	54,00
					0,00	0,00
441	08-02-409-1	Tub polivinilcloridic d=16mm	100 m	23,000	3 839,86	88 316,86
					1 451,80	33 391,40
442	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 15x10 mm.	100 m	5,000	1 607,33	8 036,65
					993,69	4 968,45
443	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 25x16 mm.	100 m	2,000	1 607,33	3 214,66
					993,69	1 987,38
Cheltuieli directe			lei			138 482,18
Fondul social				24,00 %		11 600,31
Transportarea materialelor				5,00 %		3 377,29
Depozitarea materialelor				1,20 %		810,55
Total				100,00 +		154 270,33
Cheltuieli de regie				8,00 %		12 341,61

1	2	3	4	5	6	7
		Total		100,00 +		166 611,94
		Beneficiu		3,00 %		4 998,37
Total Lucrari de montare						171 610,31
Incluziv salariu						48 334,63
		7.2. Utilaj				
444		Dulap Rack 19 18U	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
445		Optical patch panel 19	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
446		Router WI-Fi 2xSFP	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
447		Comutator Swich 24 porturi 1 Gb 2xSFP	buc	3,000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
448		Comutator Swich 24 porturi 1 Gb 2xSFP	buc	3,000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
449		SMART UPS 1.5kW	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
450		Filtru de retea cu 8 prize 1.5m	buc	10,000	450,00 0,00	4 500,00 0,00
451		Modul de ventilasre cu termostat	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
452		Organizator de cabluri 1U	buc	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
453		Conectori RJ-45	buc	32,000	12,00 0,00	384,00 0,00
454		Programul Software	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
Cheltuieli directe			lei			19 139,00
Depozitarea materialelor				1,20 %		229,67
Total Utilaj						19 368,67

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.2-1-7. Telecomunicatii si semnalizare						190 978,98
Incluziv salariu						48 334,63
		8. Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-1-1.Solutii arhitecturale (009/23-2-SA)				
		8.1. Demolarea imobilului existent				
455	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat	m3	895,000	92,21 <hr/> 79,91	82 531,53 <hr/> 71 519,45
Total Demolarea imobilului existent						82 531,53
Incluziv salariu						71 519,45
		8.2. Finisare exterioara				
		8.2.1. Acoperis				
456	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata gr.0,5mm cu termoizolare, de tip "Sandwich" 170mm montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon suruburi autofiletante) k=1.02	m2	417,900	898,51 <hr/> 91,50	375 489,28 <hr/> 38 237,85
457	CK26B	Montarea opritorilor de zapada din tabla protejata anticoroziv gr.0.5mm	m	50,000	174,53 <hr/> 24,40	8 726,50 <hr/> 1 220,00
458	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass d=150 din tabla protejata anticoroziv RAL gr.0.5mm	m	50,000	289,08 <hr/> 18,30	14 454,20 <hr/> 915,00
459	CE22A	Sisteme de burlane tip brass d=100 din tabla protejata anticoroziv RAL gr.0.5mm	m	27,000	294,02 <hr/> 21,35	7 938,53 <hr/> 576,45
Total Acoperis						406 608,51
Incluziv salariu						40 949,30
		8.2.2. Pereti				
460	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	580,000	58,19 <hr/> 45,75	33 752,60 <hr/> 26 535,00

1	2	3	4	5	6	7
461	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata gr.0.5mm cu termoizolare, de tip " Sandwich" gr.150mm montate pe rigle metalice	m2	415,000	905,66 83,57	375 849,93 34 681,55
462	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata gr.0.5mm cu termoizolare, de tip " Sandwich" 50mm montate pe rigle metalice	m2	33,000	695,55 83,57	22 953,00 2 757,81
Total Pereti						432 555,53
Incluziv salariu						63 974,36
8.2.3. Parapet						
463	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata gr.0.5mm cu termoizolare, de tip " Sandwich" 50mm montate pe rigle metalice	m2	11,000	695,56 83,57	7 651,18 919,27
464	CE17A	Bariera de vapori	m2	11,000	29,64 15,25	326,01 167,75
465	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: fisie otel 30x4mm	kg	51,810	35,07 12,20	1 816,98 632,08
466	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,050	1 368,20 444,00	68,41 22,20
467	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 60 cm	m	54,800	191,79 76,25	10 510,09 4 178,50
468	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	54,800	40,38 21,35	2 212,60 1 169,98
Total Parapet						22 585,27
Incluziv salariu						7 089,78
8.2.4. Soclu						
469	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri	m3	1,900	1 404,41	2 668,37

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)			314,15	596,88
470	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 strat	m2	167,000	16,90 4,88	2 822,13 814,96
471	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS 100mm	m2	167,000	376,93 104,80	62 947,67 17 501,27
472	IzF04M	Strat hidroizolant, cu membrana campronata, intr-un strat pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale la terase	m2	167,000	33,12 23,18	5 531,87 3 871,06
473	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grunt pe baza de nisip cuart	m2	111,360	2,74 1,83	304,58 203,80
474	CI21A	Placarea peretilor cu piatra naturala fasonata cu gr.maxima 25kg/m2	m2	82,100	339,84 176,90	27 900,98 14 523,49
475	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata RAL de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m	81,800	103,82 57,95	8 492,50 4 740,31
Total Soclu						110 668,10
Incluziv salariu						42 251,77
8.2.5. Scari de acces						
476	CH06A	Balustrada la scara de inox (Mina curenta superioara si pentru invalizi si opritor) montata pe suporti de 0.92 m inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina-min. 300N/m (B-1a)	m	10,600	1 862,16 54,90	19 738,85 581,94

1	2	3	4	5	6	7
477	CH06A	Balustrada la scara de inox (Mina curenta superioara si pentru invalizi si opritor) montata pe suporturi de 0.92 m inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina-min. 300N/m (B-1b)	m	10,600	1 862,16 54,90	19 738,85 581,94
478	CH06A	Balustrada la scara de inox (Mina curenta superioara si pentru invalizi si opritor) montata pe suporturi de 0.92 m inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina-min. 300N/m (B-1-2)	m	2,400	1 862,15 54,90	4 469,17 131,76
479	CH06A	Balustrada la scara de inox (Mina curenta superioara si pentru invalizi si opritor) montata pe suporturi de 0.92 m inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina-min. 300N/m (B-1-3)	m	3,200	1 862,16 54,90	5 958,90 175,68
480	CH06A	Balustrada la scara de inox (Mina curenta superioara si pentru invalizi si opritor) montata pe suporturi de 0.92 m inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina-min. 300N/m (B-1-4)	m	5,300	1 862,16 54,90	9 869,45 290,97
481	CH06A	Balustrada la scara de inox (Mina curenta superioara si pentru invalizi si opritor) montata pe suporturi de 0.92 m inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina-min. 300N/m (B-1-5)	m	11,400	1 862,15 54,90	21 228,56 625,86
482	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grunt pe baza de nisip quart	m2	50,000	2,73 1,83	136,75 91,50

1	2	3	4	5	6	7
483	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2	35,870	439,64 134,20	15 769,79 4 813,75
484	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 10mm	m2	14,130	463,59 235,15	6 550,52 3 322,73
Total Scari de acces						103 460,84
Incluziv salariu						10 616,13
8.2.6. Finisare copertine						
8.2.6.1. Copertina C4						
485	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata gr.0,5mm cu termoizolare, de tip "Sandwich" 50mm montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon suruburi autofiletante) k=1.02	m2	8,500	656,80 95,70	5 582,79 813,43
486	CE22A	Sisteme de burlane tip brass d=100 din tabla protejata anticoroziv RAL gr.0.5mm	m	4,000	311,17 36,45	1 244,67 145,79
487	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass d=150 din tabla protejata anticoroziv RAL gr.0.5mm	m	3,300	268,13 0,00	884,84 0,00
488	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata gr.0.5mm cu termoizolare, de tip " Sandwich" 50mm montate pe rigle metalice	m2	22,100	690,54 83,57	15 260,96 1 846,89
489	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Etalbond fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	18,780	473,25 88,73	8 887,68 1 666,28
490	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	11,700	37,33 18,30	436,75 214,11
Total Copertina C4						32 297,69
Incluziv salariu						4 686,50
8.2.6.2. Copertina C3						
491	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata gr.0,5mm cu termoizolare, de tip "Sandwich" 50mm montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon suruburi autofiletante) k=1.02	m2	16,000	657,34 95,83	10 517,39 1 533,23

1	2	3	4	5	6	7
492	CE22A	Sisteme de burlane tip brass d=100 din tabla protejata anticoroziv RAL gr.0.5mm	m	3,300	355,89 75,69	1 174,43 249,79
493	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass d=150 din tabla protejata anticoroziv RAL gr.0.5mm	m	9,800	268,12 0,00	2 627,58 0,00
494	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata gr.0.5mm cu termoizolare, de tip " Sandwich" 50mm montate pe rigle metalice	m2	43,450	690,55 83,57	30 004,45 3 631,08
495	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Etalbond fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	29,720	473,26 88,73	14 065,35 2 636,91
496	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	22,700	37,32 18,30	847,27 415,41
Total Copertina C3						59 236,47
Incluziv salariu						8 466,42
8.2.6.3. Copertina C2						
497	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata gr.0,5mm cu termoizolare, de tip "Sandwich" 50mm montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon suruburi autofiletante) k=1.02	m2	6,050	667,80 95,02	4 040,19 574,86
498	CE22A	Sisteme de burlane tip brass d=100 din tabla protejata anticoroziv RAL gr.0.5mm	m	4,200	312,82 37,91	1 313,85 159,21
499	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass d=150 din tabla protejata anticoroziv RAL gr.0.5mm	m	3,800	268,14 0,00	1 018,92 0,00
500	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata gr.0.5mm cu termoizolare, de tip " Sandwich" 50mm montate pe rigle metalice	m2	29,570	690,54 83,57	20 419,30 2 471,11
501	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Etalbond fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	15,970	473,26 88,72	7 558,02 1 416,91
502	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	6,970	37,33 18,30	260,19 127,55

1	2	3	4	5	6	7
Total Copertina C2						34 610,47
Incluziv salariu						4 749,64
8.2.6.4. Copertina C1						
503	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata gr.0,5mm cu termoizolare, de tip "Sandwich" 50mm montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon suruburi autofiletante) k=1.02	m2	6,000	669,35 94,99	4 016,12 569,92
504	CE22A	Sisteme de burlane tip brass d=100 din tabla protejata anticoroziv RAL gr.0.5mm	m	4,200	310,34 35,73	1 303,42 150,06
505	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass d=150 din tabla protejata anticoroziv RAL gr.0.5mm	m	3,300	268,13 0,00	884,84 0,00
506	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata gr.0.5mm cu termoizolare, de tip " Sandwich" 50mm montate pe rigle metalice	m2	31,240	690,55 83,57	21 572,83 2 610,74
507	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Etalbond fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	15,780	473,25 88,72	7 467,88 1 400,07
508	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	6,860	37,32 18,30	256,00 125,54
Total Copertina C1						35 501,09
Incluziv salariu						4 856,33
Total Finisare copertine						161 645,72
Incluziv salariu						22 758,89
8.2.7. Pereu						
509	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 15x30 cm, pe fundatie de beton 28x20 cm C12/15	m	117,000	222,48 41,48	26 029,93 4 853,16
510	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.20-40mm	m3	33,100	525,32 60,39	17 388,09 1 998,91
511	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,100	448,33 54,90	3 183,14 389,79
512	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare	m2	236,100	247,96	58 542,50

1	2	3	4	5	6	7
		din beton vibropresat 40mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm			36,36	8 583,62
513	DE16A	Montarea la santuri, rigole fibrobeton 210x217mm, cu grila necarosabila A15	buc	68,000	874,25 18,30	59 449,00 1 244,40
514	DE16A	Montarea la santuri, gura captare a apelor din fibrobeton 210x217h	buc	6,000	874,25 18,30	5 245,50 109,80
Total Pereu						169 838,16
Incluziv salariu						17 179,68
Total Finisare exterioara						1 407 362,13
Incluziv salariu						204 819,91
		8.3. Inchideri si compartimentari interioare				
515	CD72J	Pereti despartitori din PGC cu grosimea 150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC in doua straturi din ambele parti cu izolatia vata minerala gr.100mm, cu inaltimea peste 4 m	m2	517,200	748,70 284,93	387 227,89 147 366,30
516	CF60A	Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice identice, plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatia	m2	189,600	212,38 123,65	40 267,84 23 443,46
Total Inchideri si compartimentari interioare						427 495,73
Incluziv salariu						170 809,76
		8.4. Finisari interioare				
		8.4.1. Finisare pereti				
517	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata gr.0.5mm cu termoizolare, de tip " Sandwich" 150mm montate pe rigle metalice	m2	33,200	905,66 83,57	30 068,04 2 774,52
518	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 2,0 mm pe suprafetele din PGC	m2	542,300	79,78 67,10	43 267,30 36 388,33
519	CF56A	Aplicarea manuala a chitului pentru	m2	542,300	21,26	11 530,92

1	2	3	4	5	6	7
		lucrari la interior "Mesterul Manole" grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor			18,30	9 924,09
520	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Tuffuhgpuht	m2	542,300	2,73 1,83	1 483,19 992,41
521	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	542,300	38,81 33,55	21 044,50 18 194,17
522	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor Tuffuhgpuht	m2	523,400	2,74 1,83	1 431,50 957,82
523	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 600x300 mm gr.6mm	m2	523,400	314,72 100,65	164 726,47 52 680,21
Total Finisare pereti						273 551,92
Incluziv salariu						121 911,55
8.4.2. Finisare tavane						
524	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata gr.0,5mm cu termoizolare, de tip "Sandwich" 170mm montate pe rigle metalice. Materiale marunte (silicon suruburi autofiletante) k=1.02	m2	4,200	898,57 91,50	3 774,00 384,30
525	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", 600x600x15mm RAL 9003 inclusiv sistemul-grila	m2	27,700	260,67 134,20	7 220,69 3 717,34
526	CK52D	Plafoane suspendate din placi sipci Griliato modul pe carcasa metalica cu utilizarea suspendarii cu bratară si tija, in incaperi cu inaltimea peste 4 m	m2	256,400	322,83 75,09	82 773,68 19 253,31
Total Finisare tavane						93 768,37
Incluziv salariu						23 354,95
8.4.3. Finisare pardosele						
527	IzF04J1	Strat hidroizolant executat cu bariera vapori, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	375,910	14,18 1,22	5 331,34 458,60
528	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspuamat,	m2	371,710	110,87 7,32	41 211,44 2 720,90

1	2	3	4	5	6	7
		grosime 50 mm, intr-un strat				
529	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspuamat, grosime 80 mm, intr-un strat	m2	4,200	162,63 7,32	683,03 30,74
530	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	375,910	78,85 42,70	29 640,47 16 051,36
531	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	4,200	71,46 29,28	300,12 122,98
532	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	375,910	105,88 53,68	39 801,37 20 178,87
533	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	371,710	78,85 42,70	29 308,89 15 872,02
534	CC03C	Montare plase sudate d=4 ochi 100x100 la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	683,950	31,13 1,83	21 293,02 1 251,66
535	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	42,910	71,55 29,28	3 070,35 1 256,41
536	CG01A1 k=6	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	328,800	107,33 43,92	35 290,04 14 440,90
537	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare grund nisip cuart	m2	375,910	2,73 1,83	1 028,10 687,90
538	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 60x60 cm gr.10mm	m2	375,910	330,95 116,45	124 408,10 43 774,33
Total Finisare pardosele						331 366,27

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						116 846,67
Total Finisari interioare						698 686,56
Incluziv salariu						262 113,17
8.5. Timplarie						
539	CK57F	Montarea ferestrelor profilurilor PVC: cu cel putin 5 camere cu valoarea Uprof=1.30W(m2xK) geam termopan alcatuit din 3 sticle gr.4mm(2 camere) distanta intre sticle 16mm, distantieri din material plastic, cu 1 sticla Low-E camere umplute cu argon Us=0.06W (m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante (F1 1950x1850mm)	m2	14,440	2 357,25 49,81	34 038,65 719,19
540	CK57F	Montarea ferestrelor profilurilor PVC: cu cel putin 5 camere cu valoarea Uprof=1.30W(m2xK) geam termopan alcatuit din 3 sticle gr.4mm(2 camere) distanta intre sticle 16mm, distantieri din material plastic, cu 1 sticla Low-E camere umplute cu argon Us=0.06W (m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante (F1A 1950x1850mm)	m2	10,830	2 357,25 49,81	25 529,01 539,42
541	CK57C	Montarea ferestrelor profilurilor PVC: cu cel putin 5 camere cu valoarea Uprof=1.30W(m2xK) geam termopan alcatuit din 3 sticle gr.4mm(2 camere) distanta intre sticle 16mm, distantieri din material plastic, cu 1 sticla Low-E camere umplute cu argon Us=0.06W (m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante (F-2 : 950x1850mm)	m2	8,800	2 357,25 49,80	20 743,79 438,28
542	CK57C	Montarea ferestrelor profilurilor PVC: cu cel putin 5 camere cu valoarea Uprof=1.30W(m2xK) geam termopan alcatuit din 3 sticle gr.4mm(2 camere) distanta intre sticle 16mm, distantieri din material plastic, cu 1 sticla Low-E camere umplute cu argon Us=0.06W (m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante (F-3 : 850x1850mm)	m2	1,580	2 357,23 49,80	3 724,42 78,69
543	CK57C	Montarea ferestrelor profilurilor PVC: cu cel putin 5 camere cu valoarea Uprof=1.30W(m2xK) geam termopan alcatuit din 3 sticle gr.4mm(2 camere) distanta intre sticle 16mm, distantieri din material plastic, cu 1 sticla Low-E camere umplute cu argon Us=0.06W	m2	1,190	2 357,27 49,82	2 805,15 59,29

1	2	3	4	5	6	7
		(m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante (F-4 : 950x1250mm)				
544	CK57C	Montarea ferestrelor profilurilor PVC: cu cel putin 5 camere cu valoarea Uprof=1.30W(m2xK) geam termopan alcatuit din 3 sticle gr.4mm(2 camere) distanta intre sticle 16mm, distantieri din material plastic, cu 1 sticla Low-E camere umplute cu argon Us=0.06W (m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante (F-5 : 1950x750mm)	m2	1,470	2 357,25 49,80	3 465,16 73,20
545	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	22,900	125,66 5,49	2 877,62 125,72
546	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	21,000	174,53 24,40	3 665,13 512,40
547	CK21D	Usi duble din profile de aluminiu Uw<2.2w(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle 16mm, distantieri din material plastic cu 1 sticla Lou-E, camerele umplute cu argon Us=0.06W(m2*K) inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in 2 canaturi, cu supralumina (U-1-1550x2375+375h)	m2	8,540	2 885,37 64,66	24 641,08 552,17
548	CK21D	Usi duble din profile de aluminiu Uw<2.2w(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle 16mm, distantieri din material plastic cu 1 sticla Lou-E, camerele umplute cu argon Us=0.06W(m2*K) inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in 2 canaturi, cu supralumina (U-1A-1550x2375+375h)	m2	8,540	2 885,37 64,66	24 641,08 552,17
549	CK21D	Usi duble din profile de aluminiu Uw<2.2w(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle 16mm, distantieri din material plastic cu 1 sticla Lou-E, camerele umplute cu argon Us=0.06W(m2*K) inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in 2 canaturi, cu supralumina (U-2-1350x2375+375h)	m2	3,720	2 885,38 64,66	10 733,60 240,52
550	CK21D	Usi duble din profile de aluminiu	m2	4,100	2 885,37	11 830,03

1	2	3	4	5	6	7
		Uw<2.2w(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle 16mm, distantieri din material plastic cu 1 sticla Lou-E, camerele umplute cu argon Us=0.06W(m2*K) inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in 2 canaturi, cu supralumina (U-3 -950x2150h)			64,66	265,10
551	CK21D	Usi duble din profile de aluminiu Uw<2.2w(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle 16mm, distantieri din material plastic cu 1 sticla Lou-E, camerele umplute cu argon Us=0.06W(m2*K) inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in 2 canaturi, cu supralumina (U-4 -1350x2050h)	m2	2,770	2 885,38 64,66	7 992,50 179,10
552	CK21A	Usi duble din profile de aluminiu Uw<2.2w(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle 16mm, distantieri din material plastic cu 1 sticla Lou-E, camerele umplute cu argon Us=0.06W(m2*K) inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in 2 canaturi, cu supralumina (U-5 -950x2050h)	m2	1,950	2 885,35 64,63	5 626,43 126,02
553	CK21A	Usi duble din profile de aluminiu Uw<2.2w(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle 16mm, distantieri din material plastic cu 1 sticla Lou-E, camerele umplute cu argon Us=0.06W(m2*K) inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in 2 canaturi, cu supralumina (U-6 -850x2050h)	m2	12,250	2 885,37 64,66	35 345,82 792,03
554	CK21A	Usi duble din profile de aluminiu Uw<2.2w(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle 16mm, distantieri din material plastic cu 1 sticla Lou-E, camerele umplute cu argon Us=0.06W(m2*K) inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in 2 canaturi, cu supralumina (U-7 -750x2050h)	m2	3,080	2 885,38 64,67	8 886,97 199,17
555	CK21A	Usi duble din profile de aluminiu Uw<2.2w(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle 16mm, distantieri din material plastic cu 1 sticla Lou-E, camerele umplute cu argon Us=0.06W(m2*K) inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in 2 canaturi, cu supralumina (U-9 -650x2050h)	m2	5,360	2 885,38 64,66	15 465,64 346,60

1	2	3	4	5	6	7
556	CK33A	Dispozitiv cu brat articulata pentru inchiderea usilor sarcina pina la 100kg	buc	21,000	239,92 119,56	5 038,32 2 510,76
557	CK13A	Usi pentru camera frigorifica cu toate accesoriile necesare (U-8 900x2050h mm)	m2	1,850	3 035,86 192,17	5 616,34 355,51
Total Timplarie						252 666,74
Incluziv salariu						8 665,34
Cheltuieli directe			lei		2 868 742,69	
Fondul social			24,00 %		172 302,63	
Transportarea materialelor			5,00 %		104 670,46	
Depozitarea			1,20 %		25 120,91	
Total			100,00 +		3 170 836,69	
Cheltuieli de regie			8,00 %		253 666,94	
Total			100,00 +		3 424 503,63	
Beneficiu			3,00 %		102 735,11	
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-1-1.Solutii arhitecturale (009/23-2-SA)						3 527 238,74
Incluziv salariu						717 927,63
9. Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-2.Constructii din beton armat (009/23-2C)						
9.1. Lucrari de terasament						
558	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1-strat fertil	100 m3	4,800	525,00 0,00	2 520,00 0,00
559	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	4,800	877,50 0,00	4 212,00 0,00
560	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	672,000	7,66 0,00	5 147,60 0,00
561	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,800	101,49 18,30	487,14 87,84

1	2	3	4	5	6	7
562	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,400	1 012,50 0,00	6 480,00 0,00
563	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 056,00 0	7,66 0,00	8 089,00 0,00
564	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,400	123,30 21,96	789,12 140,54
565		Cost argila pentru umplutura	m3	801,000	28,75 0,00	23 028,75 0,00
566	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	801,000	26,23 26,23	21 010,23 21 010,23
567	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	8,010	962,37 538,02	7 708,56 4 309,53
568	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	80,100	10,50 0,00	841,05 0,00
Total Lucrari de terasament						80 313,45
Incluziv salariu						25 548,14
		9.2. Fundatii izolate si grinzi de fundare				
569	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C8/10 (material marunt (dulapi de rasinoase cuie scoabe)=1.015	m3	5,190	1 589,47 234,86	8 249,36 1 218,91

1	2	3	4	5	6	7
570	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	113,280	86,82 64,05	9 835,18 7 255,59
571	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	459,520	17,38 4,09	7 986,24 1 878,07
572	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 902,40 0	16,77 3,48	31 902,31 6 614,66
573	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: P1	kg	600,000	26,67 6,41	15 999,60 3 843,00
574	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa...C12/15	m3	24,160	1 407,82 45,75	34 012,95 1 105,32
575	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... C8/10	m3	6,200	1 589,28 234,85	9 853,54 1 456,07
576	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	459,520	17,38 4,09	7 986,24 1 878,07
577	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 902,40 0	16,77 3,48	31 902,31 6 614,66
578	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	272,000	88,75 57,95	24 138,91 15 762,40
579	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu	kg	279,000	17,62	4 916,96

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere			4,33	1 208,35
580	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	713,000	16,77 3,48	11 956,65 2 479,10
581	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa...C20/25	m3	42,340	1 448,10 57,95	61 312,58 2 453,60
582	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa...C12/15	m3	28,100	1 448,13 57,95	40 692,53 1 628,40
583	CA02C	Mortar ciment M150 turnat in egalizari, sape, mortar marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,050	1 386,16 274,50	2 841,62 562,72
Total Fundatii izolate si grinzi de fundare						303 586,98
Incluziv salariu						55 958,92
9.3. Scari exterioare						
9.3.1. Scara intre axele D-C/1						
584	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	14,840	88,79 57,95	1 317,64 859,98
585	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40mm	m3	0,220	525,05 60,45	115,51 13,30
586	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	25,400	17,62 4,33	447,62 109,99
587	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3	2,650	1 448,15 57,94	3 837,60 153,53

1	2	3	4	5	6	7
		conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa...C12/15				
Total Scara intre axele D-C/1						5 718,37
Incluziv salariu						1 136,80
9.3.2. Scara intre axele A-1...3						
588	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	32,600	88,85 <hr/> 57,95	2 896,42 <hr/> 1 889,17
589	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40mm	m3	0,460	525,20 <hr/> 60,35	241,59 <hr/> 27,76
590	CC01E1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	43,400	17,62 <hr/> 4,33	764,83 <hr/> 187,94
591	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa...C12/15	m3	5,960	1 448,04 <hr/> 57,95	8 630,30 <hr/> 345,39
Total Scara intre axele A-1...3						12 533,14
Incluziv salariu						2 450,26
9.3.3. Scara intre axele F-1...3						
592	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	25,300	88,66 <hr/> 57,95	2 243,13 <hr/> 1 466,14
593	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40mm	m3	0,440	525,48 <hr/> 60,45	231,21 <hr/> 26,60
594	CC01E1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	39,600	17,62 <hr/> 4,33	697,92 <hr/> 171,53
595	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii	m3	4,460	1 448,01	6 458,12

1	2	3	4	5	6	7
		speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa...C12/15			57,95	258,46
Total Scara intre axele F-1...3						9 630,38
Incluziv salariu						1 922,73
Total Scari exterioare						27 881,89
Incluziv salariu						5 509,79
9.4. Pardosea detaliu C						
596	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.20-40mm	m3	39,000	525,32 60,39	20 487,48 2 355,21
597	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 527,50 0	18,37 4,51	28 054,98 6 895,14
598	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa...C12/15	m3	58,500	1 448,11 57,95	84 714,66 3 390,07
Total Pardosea detaliu C						133 257,12
Incluziv salariu						12 640,42
Cheltuieli directe			lei		545 039,44	
Fondul social			24,00 %		23 917,74	
Transportarea materialelor			5,00 %		20 288,49	
Depozitarea materialelor			1,20 %		4 869,24	
Total			100,00 +		594 114,91	
Cheltuieli de regie			8,00 %		47 529,20	
Total			100,00 +		641 644,11	
Beneficiu			3,00 %		19 249,32	
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-						660 893,43

1	2	3	4	5	6	7
2.Constructii din beton armat (009/23-2C)						
Incluziv salariu						99 657,27
10. Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-3.Constructii metalice (009/23-2-C)						
599	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	418,000	58,18 <hr/> 45,75	24 320,18 <hr/> 19 123,50
600	CB14E	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei 10 m<=H<15 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	580,000	116,45 <hr/> 67,10	67 541,00 <hr/> 38 918,00
601	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	19,034	25 047,33 <hr/> 2 440,00	476 750,86 <hr/> 46 442,96
602		Buloane GOCT 7798-70, piulite GOCT 5915-70 si saibe GOCT 11371-80 pentru asanblarea constructiilor metalice conform	kg	205,270	32,00 <hr/> 0,00	6 568,64 <hr/> 0,00
603	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	650,540	285,67 <hr/> 100,65	185 841,07 <hr/> 65 476,85
604	CL26A	Rame metalice gata confectionate-Constructie copertina	kg	1 191,75 0	32,97 <hr/> 7,32	39 286,60 <hr/> 8 723,67
605	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,192	1 368,21 <hr/> 444,09	1 630,91 <hr/> 529,36
Cheltuieli directe			lei	801 939,26		
Fondul social			24,00 %	43 011,44		
Transportarea materialelor			5,00 %	29 593,63		
Depozitarea materialelor			1,20 %	7 102,47		
Total			100,00 +	881 646,80		
Cheltuieli de regie			8,00 %	70 531,75		
Total			100,00 +	952 178,55		

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu		3,00 %		28 565,35
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-3.Constructii metalice (009/23-2-C)						980 743,90
Incluziv salariu						179 214,34
		11. Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-4.Illuminat electric interior/Echipament electric de forta.(009/23-2-IEI/EEF)				
		11.1. Lucrari de montare				
		11.1.1. Tablouri de distributie				
		11.1.1.1. TIA				
606	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	980,29 551,44	980,29 551,44
607	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,000	0,00 0,00	0,00 0,00
608		Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
609		Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
610		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
Total TIA						3 996,29
Incluziv salariu						551,44
		11.1.1.2. TD				
611	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	1 682,49 1 234,64	1 682,49 1 234,64
612	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	16,000	0,00 0,00	0,00 0,00
613		Bara de legare la nul N pentru 12 conexiuni, 6x9x120mm,In=100A,Un=400V	buc	2,000	8,00 0,00	16,00 0,00
614		Bara de legare la nul PE pentru 12	buc	2,000	8,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
		conexiuni, 6x9x120mm,In=100A,Un=400V			0,00	0,00
615		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
					0,00	0,00
Total TD						4 714,49
Incluziv salariu						1 234,64
11.1.1.3. TDuf						
616	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	1 261,17	1 261,17
					824,72	824,72
617	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	10,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
618		Bara de legare la nul N pentru 12 conexiuni, 6x9x120mm,In=100A,Un=400V	buc	2,000	8,00	16,00
					0,00	0,00
619		Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120mm,In=100A,Un=400V	buc	2,000	8,00	16,00
					0,00	0,00
620		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
					0,00	0,00
Total TDuf						4 293,17
Incluziv salariu						824,72
11.1.1.4. TDutm						
621	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	1 775,02	1 775,02
					1 101,66	1 101,66
622	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	10,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
623	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000	26,63	26,63
					0,00	0,00
624	08-03-575-1	Dispozitiv buton de comanda	buc	1,000	0,00	0,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
625		Bara de legare la nul N pentru 12 conexiuni, 6x9x120mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
626		Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
627		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
Total TDutm						4 817,65
Incluziv salariu						1 101,66
11.1.1.5. TDuth						
628	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	1 542,05 1 098,00	1 542,05 1 098,00
629	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	14,000	0,00 0,00	0,00 0,00
630		Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
631		Bara de legare la nul N pentru 24 conexiuni, 6x9x195mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
632		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
Total TDuth						4 558,05
Incluziv salariu						1 098,00
11.1.1.6. TDsv						
633	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	2 825,05 1 454,24	2 825,05 1 454,24
634	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,000	0,00 0,00	0,00 0,00
635	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	4,000	26,64 0,00	106,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
636		Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
637		Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
638		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
Total TDsv						5 947,59
Incluziv salariu						1 454,24
11.1.1.7. TDsp						
639	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	3 712,32 1 871,48	3 712,32 1 871,48
640	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	7,000	0,00 0,00	0,00 0,00
641	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	6,000	26,64 0,00	159,81 0,00
642		Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
643		Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
644		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
Total TDsp						6 888,13
Incluziv salariu						1 871,48
11.1.1.8. TPD						
645	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	1 849,61 1 106,54	1 849,61 1 106,54
646	08-03-	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,	buc	1,000	56,65	56,65

1	2	3	4	5	6	7
	526-2	curent pina la 100			0,00	0,00
647	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000	0,00 0,00	0,00 0,00
648	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
649	08-03-575-1	Dispozitiv buton de comanda	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
650		Bara de legare la nul N pentru 12 conexiuni, 6x9x120mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
651		Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
652		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
Total TPD						4 922,26
Incluziv salariu						1 106,54
11.1.1.9. Tev 2						
653	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	2 677,58 1 292,59	2 677,58 1 292,59
654	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	56,65 0,00	113,29 0,00
655	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
656	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
657	08-03-575-1	Dispozitiv montate in panouri si dulapuri:separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	4,000	0,00 0,00	0,00 0,00
658		Bara de legare la nul N pentru 12 conexiuni, 6x9x120mm,In=100A,Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
659		Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120mm, In=100A, Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
Total Tev 2						2 806,87
Incluziv salariu						1 292,59
11.1.1.10. Tev 1						
660	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	3 415,18 2 133,17	3 415,18 2 133,17
661	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,000	76,50 0,00	152,99 0,00
662	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000	0,00 0,00	0,00 0,00
663	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000	1,69 0,00	10,16 0,00
664	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
665	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta Descarcator de supratensiune	buc	2,000	36,00 0,00	72,00 0,00
666		Bara de legare la nul PEN pentru 12 conexiuni, In=200A, Un=400V	buc	1,000	8,00 0,00	8,00 0,00
Total Tev 1						3 658,33
Incluziv salariu						2 133,17
Total Tablouri de distributie						46 602,83
Incluziv salariu						12 668,48
11.1.2. Echipament de iluminat						
667	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (CI-1)	100 buc	0,260	8 450,38 5 368,00	2 197,10 1 395,68

1	2	3	4	5	6	7
668	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 CI-2	100 buc	0,070	8 423,14 5 368,00	589,62 375,76
669	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 CI-3	100 buc	0,260	8 450,38 5 368,00	2 197,10 1 395,68
670	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 CI-4	100 buc	0,060	12 169,33 6 771,00	730,16 406,26
671	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 CI-5	100 buc	0,040	11 235,00 7 076,00	449,40 283,04
Total Echipament de iluminat						6 163,38
Incluziv salariu						3 856,42
		11.1.3. Cabluri si sisteme de pozare cabluri				
672	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	21,600	2 639,82 1 451,80	57 020,11 31 358,88
673		Teava PE p/u electromontaj d=20	m	1 065,00 0	5,00 0,00	5 325,00 0,00
674		Teava PE p/u electromontaj d=25	m	1 095,00 0	5,00 0,00	5 475,00 0,00
675	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	1,100	3 787,60 2 098,40	4 166,36 2 308,24
676		Teava PE p/u electromontaj d=32	m	110,000	5,00 0,00	550,00 0,00
677	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,550	1 612,56 1 159,00	886,91 637,45
678		Teava din otel zincata d=25x2.5mm	m	55,000	45,00 0,00	2 475,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
679	08-02-396-9	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 2 m	100 m	0,120	5 677,58 3 653,92	681,31 438,47
680		Jgheab metalic zincat neperforat, gr.pereti 1mm, 100x300x3000mm	m	4,000	12,00 0,00	48,00 0,00
681		Capac p/u jgheab metalic zincat neperforat B=300mm	m	12,000	3,08 0,00	36,90 0,00
682		Cot orizontal 90* p/u jgheab metalic zincat cu capac 100x300mm	buc	4,000	35,00 0,00	140,00 0,00
683		Cot vertical 90* p/u jgheab metalic zincat cu capac 100x300mm	buc	3,000	18,00 0,00	54,00 0,00
684		Accesorii de inbinare de tip T orizontal, cu capac p/u jgheab metalic zincat 100x300mm	buc	3,000	23,00 0,00	69,00 0,00
685		Scoaba p/u ficsarea jgheabului pe verticala h=36x lat50x lung 396	buc	12,000	78,00 0,00	936,00 0,00
686		Banda adeziva pentru IP44 instalata pesina de fixare a jgheabului	m	30,000	25,00 0,00	750,00 0,00
687	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,100	27 120,10 2 745,00	2 712,01 274,50
688	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	19,650	1 269,53 756,40	24 946,31 14 863,26
689		Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 1,5mm ²	m	435,000	14,35 0,00	6 242,25 0,00
690		Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 1,5mm ²	m	90,000	14,35 0,00	1 291,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
691		Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 2,5mm2	m	915,000	16,40 0,00	15 006,00 0,00
692		Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 2,5mm2	m	150,000	20,50 0,00	3 075,00 0,00
693		Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 4mm2	m	55,000	20,50 0,00	1 127,50 0,00
694		Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 6 mm2	m	85,000	20,50 0,00	1 742,50 0,00
695		Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 10mm2	m	55,000	46,13 0,00	2 536,88 0,00
696		Cablu de forta cu 1 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 4 mm2	m	180,000	20,50 0,00	3 690,00 0,00
697	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,300	1 267,92 756,40	7 987,92 4 765,32
698		Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie	m	290,000	14,35 0,00	4 161,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 1,5mm2				
699		Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 1,5mm2	m	75,000	14,35 0,00	1 076,25 0,00
700		Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 1,5mm2	m	20,000	16,40 0,00	328,00 0,00
701		Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 2,5mm2	m	115,000	16,40 0,00	1 886,00 0,00
702		Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 2,5mm2	m	10,000	20,50 0,00	205,00 0,00
703		Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 4mm2	m	20,000	20,50 0,00	410,00 0,00
704		Cablu de forta cu 1 conductori din cupru, fara halogheni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 6 mm2	m	100,000	20,50 0,00	2 050,00 0,00
705	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,300	1 829,30 1 116,30	548,79 334,89
706		Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogheni, cu propagarea redusa a	m	10,000	46,12	461,25

1	2	3	4	5	6	7
		flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu tensiune nominala 1 kW, de tip ABBГнг(A)-FRHF 5x35mm2			0,00	0,00
707		Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu tensiune nominala 1 kW, de tip ABBГнг(A)-FRHF 5x50mm2	m	20,000	123,00 0,00	2 460,00 0,00
708	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,100	1 269,31 756,40	1 396,24 832,04
709		Cablu de control cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 1,0mm2	m	110,000	12,30 0,00	1 353,00 0,00
710	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,800	1 273,40 756,40	1 018,72 605,12
711		Cablu de control cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresiv sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderei, sectiune conductor 1,0mm2	m	80,000	12,30 0,00	984,00 0,00
Total Cabluri si sisteme de pozare cabluri						167 310,21
Incluziv salariu						56 418,17
11.1.4. Accesorii electrice						
712	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa inclusiv doza	100 buc	0,190	4 768,74 1 964,21	906,06 373,20
713		Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20,10A,230V	buc	19,000	45,00 0,00	855,00 0,00
714	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clapete, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,130	4 762,46 2 000,77	619,12 260,10
715		Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clapete, IP20,10A,230V	buc	13,000	45,00	585,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
716	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,040	2 454,75 2 409,50	98,19 96,38
717		Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu1 clapa, IP44,16A,230V	buc	4,000	45,00 0,00	180,00 0,00
718	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,090	5 168,11 2 324,11	465,13 209,17
719		Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, cu1 clapa, IP20, IK02, 16A,230V	buc	19,000	45,00 0,00	855,00 0,00
720	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,320	2 676,19 2 635,19	856,38 843,26
721		Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, cu1 clapa, IP20, IK02, 16A,230V	buc	19,000	45,00 0,00	855,00 0,00
722		Cutie de distributie, cu capac, IP20, p/u montare ascunsa	buc	50,000	12,00 0,00	600,00 0,00
723		Cutie de distributie, cu capac, IP44, p/u montare ascunsa	buc	10,000	12,00 0,00	120,00 0,00
724	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	5,000	223,01 114,07	1 115,06 570,35
725	08-03-603-1	Tablou cu transformatori coboritori	buc	2,000	98,41 87,23	196,82 174,46
Total Accesorii electrice						8 306,76
Incluziv salariu						2 526,92
		11.1.5. Sistemul de legare la pamint				
726	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund inoxidabil, diametru 20 mm (fara material)	10 buc	0,600	588,38 505,68	353,03 303,41
727		Tija impamintare din inox L=1m, d=20	set	30,000	150,00	4 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	
728		Conector tija inox d20	set	24,000	35,00 0,00	840,00 0,00
729		Capac de inpect inox d20	set	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00
730		Virf de inpect inox d20	set	6,000	25,00 0,00	150,00 0,00
731		Conector din otel galvanizat platbanda d20	set	2,000	35,00 0,00	70,00 0,00
732		Clema p/u realizarea conectarii a platbandei cu electrodul vertical, otel zincat, cu 4 suruburi de fixare	buc	6,000	200,00 0,00	1 200,00 0,00
733	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (fara material)	100 m	0,400	1 254,00 1 159,00	501,60 463,60
734		Platbanda din otel galvanizat 25x4mm	m	40,000	14,00 0,00	560,00 0,00
735	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,300	1 424,30 1 299,30	427,29 389,79
736		Platbanda din otel galvanizat 4x4mm	m	30,000	14,00 0,00	420,00 0,00
737	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	1,700	1 394,30 1 299,30	2 370,31 2 208,81
738		Conductor rotund din otel inox d=10mm	m	170,000	14,00 0,00	2 380,00 0,00
739	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,300	1 394,30 1 299,30	418,29 389,79
740		Conductor rotund din otel inox cu ivelis din PVC d=16mm	m	30,000	14,00 0,00	420,00 0,00
741		Clema p/u realizarea conectarii in cruce p/u conductori cu d=10, otel zincat, cu	set	15,000	200,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		4 suruburi de fixare			0,00	0,00
742		Clema de inbinare universala a conductorului rotund din ot.zn, d=10mm cu conductorul rotund din ot.Zn cu invelis PVC d=16mm, contine 4 suruburi de fixare	set	2,000	2,00 0,00	4,00 0,00
743		Clema de inbinare universala a conductorului rotund din ot.Zn cu invelis PVC d=16mm, contine 4 suruburi de fixare	set	2,000	2,00 0,00	4,00 0,00
744	CK35C	Montare suport conductori p/u acoperis de tip universal	buc	155,000	41,71 6,71	6 465,05 1 040,05
745	CK35C	Montare suport conductori p/u acoperis de tip conic	buc	15,000	41,71 6,71	625,65 100,65
746	CK35C	Montare suport conductori p/u perete	buc	155,000	41,71 6,71	6 465,05 1 040,05
747		Banda de protectie inpotriva coroziunii 50mmx10m	set	2,000	2,00 0,00	4,00 0,00
Total Sistemul de legare la pamint						31 328,27
Incluziv salariu						5 936,15
Cheltuieli directe			lei		259 711,45	
Fondul social			24,00 %		19 537,47	
Transportarea materialelor			5,00 %		7 007,11	
Depozitarea materialelor			1,20 %		1 681,71	
Total			100,00 +		287 937,74	
Cheltuieli de regie			8,00 %		23 035,03	
Total			100,00 +		310 972,77	
Beneficiu			3,00 %		9 329,17	
Total Lucrari de montare						320 301,94
Incluziv salariu						81 406,14
		11.2. Utilaj 11.2.1. Tablouri de distributie 11.2.1.1. TIA				
748		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de	buc	1,000	450,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
		12 module IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN-III _{PH} -123-0-74-Y2, IP54			0,00	0,00
749		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
750		Intrerupator automat monopolar cu caracteristici B, In=4A, 230V	buc	5,000	28,00 0,00	140,00 0,00
Total TIA						655,00
Incluziv salariu						0,00
11.2.1.2. TD						
751		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN-III _{PH} -123-0-74-Y2, IP54	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
752		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
753		Intrerupator automat monopolar cu caracteristici B, In=4A, 230V	buc	9,000	28,00 0,00	252,00 0,00
754		Intrerupator automat de curent diferential bipolar cu caracteristici AC, In=16A, 30mA, Un=230V	buc	6,000	45,00 0,00	270,00 0,00
Total TD						1 037,00
Incluziv salariu						0,00
11.2.1.3. TDuf						
755		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN-III _{PH} -243-0-74-Y2, IP54	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
756		Intrerupator automat tripolar cu caracteristici C, In=20A, 400V	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
757		Intrerupator automat monopolar cu caracteristici C, In=16A, 230V	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
758		Intrerupator automat de curent diferential bipolar cu caracteristici AC, In=16A, 30mA, Un=230V	buc	8,000	45,00 0,00	360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total TDuf						873,00
Incluziv salariu						0,00
11.2.1.4. TDutm						
759		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN-III _{PH} -243-0-74-Y2, IP54	buc	1,000	450,00 <hr/> 0,00	450,00 <hr/> 0,00
760		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,000	45,00 <hr/> 0,00	45,00 <hr/> 0,00
761		Contacteur de forta industrial tripolar, 1 contacte normal deschise Un=380V Ub=230V In=115A	buc	1,000	28,00 <hr/> 0,00	28,00 <hr/> 0,00
762		Butoane de comanda STOP fara fixare Un=230V	buc	1,000	56,00 <hr/> 0,00	56,00 <hr/> 0,00
763		Intrerupator automat monopolar cu caracteristici C, In=16A, 230V	buc	1,000	28,00 <hr/> 0,00	28,00 <hr/> 0,00
764		Intrerupator automat tripolar cu caracteristici C, In=20A, 400V	buc	1,000	28,00 <hr/> 0,00	28,00 <hr/> 0,00
765		Intrerupator automat tripolar cu caracteristici C, In=32A, 400V	buc	2,000	45,00 <hr/> 0,00	90,00 <hr/> 0,00
766		Intrerupator automat tripolar cu caracteristici C, In=40A, 400V	buc	3,000	45,00 <hr/> 0,00	135,00 <hr/> 0,00
767		Intrerupator automat de curent diferential bipolar cu caracteristici AC, In=16A, 30mA, Un=230V	buc	6,000	45,00 <hr/> 0,00	270,00 <hr/> 0,00
Total TDutm						1 130,00
Incluziv salariu						0,00
11.2.1.5. TDuth						
768		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN-III _{PH} -363-0-74-Y2, IP54	buc	1,000	450,00 <hr/> 0,00	450,00 <hr/> 0,00
769		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,000	45,00 <hr/> 0,00	45,00 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
770		Intrerupator automat de curent diferential bipolar cu caracteristici AC, In=16A, 30mA, Un=230V	buc	7,000	45,00 0,00	315,00 0,00
771		Intrerupator automat de curent diferential tetrapolar cu caracteristici AC, In=20A, 30mA, Un=400V	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
772		Intrerupator automat tripolar cu caracteristici C, In=10A,400V	buc	3,000	35,00 0,00	105,00 0,00
773		Intrerupator automat de curent diferential tetrapolar cu caracteristici AC, In=10A, 30mA, Un=400V	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
774		Intrerupator automat de curent diferential tetrapolar cu caracteristici AC, In=25A, 30mA, Un=400V	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
Total TDuth						1 149,00
Incluziv salariu						0,00
11.2.1.6. TDsv						
775		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 48 module IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN-III _{PH} -483-0-74-Y2, IP54	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
776		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
777		Contactator de forta industrial tripolar, 1 contacte normal deschise Un=380V Ub=230V In=255A	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
778		Intrerupator automat monopolar cu caracteristici B, In=10A,230V	buc	2,000	35,00 0,00	70,00 0,00
779		Intrerupator automat tripolar cu caracteristici C, In=10A,400V	buc	3,000	35,00 0,00	105,00 0,00
780		Contactator de forta industrial monopolar, 1 contacte normal deschise Un=380V Ub=230V In=12A	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
Total TDsv						730,00
Incluziv salariu						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		11.2.1.7. TDsp				
781		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN-III _{PH} -243-0-74-Y2, IP54	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
782		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
783		Intrerupator automat monopolar cu caracteristici C, In=10A, 230V	buc	6,000	35,00 0,00	210,00 0,00
784		Contactator de forta industrial monopolar, 1 contacte normal deschise Un=380V Ub=230V In=12A	buc	6,000	28,00 0,00	168,00 0,00
Total TDsp						893,00
Incluziv salariu						0,00
		11.2.1.8. TPD				
785		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, cucarcasa si usa din metal 500x220x650mm IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN-III _{MII} -3-0-74-Y2, IP54	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
786		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
787		Contactator de forta industrial tripolar, 1 contacte normal deschise Un=380V Ub=230V In=115A	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
788		Butoane de comanda STOP fara fixare Un=230V	buc	1,000	56,00 0,00	56,00 0,00
789		Intrerupator automat echipolar cu caracteristici B, In=10A, 230V	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
790		Intrerupator automat tripolar cu caracteristici C, In=20A, 400V	buc	3,000	28,00 0,00	84,00 0,00
791		Intrerupator automat tripolar cu caracteristici C, In=50A, 400V	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
Total TPD						840,00

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,00
11.2.1.9. Tev 2						
792		Tablou de evidenta tip AAR, Iadm=63A,In=63A, 2 contoare 3f, 2 esiri 3f, 2 esiri 1f, complectat cu toate automatele necesare conform proiectului.	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
793		Contor de evidenta energiei active si reactive 5...60A, 230/380V	buc	2,000	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
Total Tev 2						10 200,00
Incluziv salariu						0,00
11.2.1.10. Tev 1						
794		Tablou de evidenta tip AAR, Iadm=63A,In=63A, 2 contoare 3f, 2 esiri 3f, 2 esiri 1f, complectat cu toate automatele necesare conform proiectului.	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
795		Contor de evidenta energiei active si reactive 5...60A, 230/380V	buc	2,000	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
796		Descarcator de joasa tensiune, clasa 1 B cu 4 poli	buc	2,000	450,00 0,00	900,00 0,00
Total Tev 1						11 100,00
Incluziv salariu						0,00
Total Tablouri de distributie						28 607,00
Incluziv salariu						0,00
11.2.2. Echipament de iluminat						
797		CI-1. Corp de iluminat p/u iluminatul general de interior,IP20,IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, 230V.	buc	26,000	350,00 0,00	9 100,00 0,00
798		CI-2. Corp de iluminat p/u iluminatul general de interior,IP20,IK02, cu montare aparenta, modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1900Lm, 4000K, 230V.	buc	7,000	350,00 0,00	2 450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
799		CI-3. Corp de iluminat p/u iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, 230V.	buc	26,000	350,00 0,00	9 100,00 0,00
800		CI-4. Corp de iluminat desiguranta cu sarcina „Esire” de tip permanent, IP22, cu montare aparenta, modul LED 36W, reflector opal, flux luminos 150Lm, 230V. pe 3 ore	buc	6,000	350,00 0,00	2 100,00 0,00
801		CI-5. Corp de iluminat p/u iluminatul general cu sensor incorporat (miscare infrarosu, lumeniuzitate si timpul de actionare) ,IP54, IK10, cu montare aparenta, modul LED 13W, reflector opal, flux luminos 1200Lm, 4000K, 230V.	buc	4,000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
Total Echipament de iluminat						24 150,00
Incluziv salariu						0,00
11.2.3. Accesorii electrice						
802		Cutie p/u instalarea butoanelor de comanda, p/u 2 locuri	buc	3,000	450,00 0,00	1 350,00 0,00
803		Buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	3,000	56,00 0,00	168,00 0,00
804		Cutie p/u instalarea butoanelor de comanda, p/u 1 locuri	buc	2,000	450,00 0,00	900,00 0,00
805		Buton SB7 „STOP”	buc	2,000	45,00 0,00	90,00 0,00
806		Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
Total Accesorii electrice						3 208,00
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei		55 965,00	
Depozitarea materialelor			1,20 %		671,58	

1	2	3	4	5	6	7
Total Utilaj						56 636,58
Incluziv salariu						0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-4.Illuminat electric interior/Echipament electric de forta.(009/23-2-IEI/EEF)						376 938,52
Incluziv salariu						81 406,14
		12. Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-5.Sistem de incalzire (009/2023-2-IVC)				
807	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2.5mm	m	30,000	169,89 37,82	5 096,67 1 134,60
808	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	4,240	53,64 41,48	227,45 175,86
809	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	13,660	143,03 28,91	1 953,74 394,97
810	IC35B k=2	Teava din polipropilena armata cu fibra de bazalt OXY, T=90*C montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 x 3.4mm	m	100,000	83,90 42,70	8 390,00 4 270,00
811	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x4mm	m	100,000	26,76 21,35	2 675,75 2 135,00
812	IC35C k=2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	80,000	100,30 48,80	8 024,00 3 904,00
813	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea	m	80,000	27,84 21,35	2 227,12 1 708,00

1	2	3	4	5	6	7
		de la D=28x4 mm				
814	IC35D k=2	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	150,000	147,60 54,90	22 140,00 8 235,00
815	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x4 lmm	m	150,000	30,00 21,35	4 500,30 3 202,50
816	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	330,000	5,69 5,49	1 877,70 1 811,70
817	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,000	6,96 6,71	208,80 201,30
818	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	330,000	4,88 4,88	1 610,40 1 610,40
819	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,000	6,10 6,10	183,00 183,00
820	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10bar, Tmax=110*C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x400mm	buc	2,000	632,75 30,50	1 265,51 61,00
821	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10bar, Tmax=110*C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x500mm	buc	1,000	632,76 30,50	632,76 30,50
822	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu	buc	1,000	632,76	632,76

1	2	3	4	5	6	7
		conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10bar, Tmax=110*C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x600mm			30,50	30,50
823	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10bar, Tmax=110*C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x700mm	buc	1,000	652,76 30,50	652,76 30,50
824	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10bar, Tmax=110*C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x800mm	buc	1,000	682,76 30,50	682,76 30,50
825	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10bar, Tmax=110*C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x900mm	buc	1,000	782,76 30,50	782,76 30,50
826	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10bar, Tmax=110*C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x1000mm	buc	1,000	832,76 30,50	832,76 30,50
827	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10bar, Tmax=110*C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 22K, 500x1100mm	buc	2,000	862,41 39,65	1 724,82 79,30
828	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10bar, Tmax=110*C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 22K, 500x1200mm	buc	1,000	842,41 39,65	842,41 39,65
829	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10bar, Tmax=110*C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm Tip 22K, 500x1400mm	buc	13,000	892,41 39,65	11 601,30 515,45
830	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	26,900	32,83 32,33	883,13 869,68

1	2	3	4	5	6	7
831	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	26,900	28,67 28,67	771,22 771,22
832	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	26,900	21,38 20,13	575,12 541,50
833	ID02A	Cap termostatic de reglaj tip RA 2991 sau analog	buc	18,000	92,00 10,98	1 656,07 197,64
834	ID01A	Robinet cu modul p/u conectarea elementului termostatic de reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 1/2" de tip RA-N	buc	24,000	59,00 10,98	1 416,10 263,52
835	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" tip RLV-S cu robinet de drenaj	buc	24,000	59,00 10,98	1 416,10 263,52
836	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	38,60 6,10	77,20 12,20
837	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	48,17 9,15	96,34 18,30
838	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc	2,000	57,81 15,25	115,62 30,50
839	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1	buc	8,000	38,60 6,10	308,80 48,80
840	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000	32,03 14,03	1 601,50 701,50
841	IC46A	Distribuitor - colector cu 4 cai , d=25	buc	1,000	332,45	332,45

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv suport			207,40	207,40
842	IA52A	Cutie metalica pentru protectia nodului colector-distribuator	buc	1,000	831,26 122,00	831,26 122,00
		Cheltuieli directe	lei			88 846,44
		Fondul social		24,00 %		8 134,20
		Transportarea materialelor		5,00 %		2 740,83
		Depozitarea materialelor		1,20 %		657,80
		Total		100,00 +		100 379,27
		Cheltuieli de regie		8,00 %		8 030,35
		Total		100,00 +		108 409,62
		Beneficiu		3,00 %		3 252,28
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-5.Sistem de incalzire (009/2023-2-IVC)						111 661,90
Incluziv salariu						33 892,51
		13. Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-6.Sistemul de ventilare si conditionare.(009/2023-2-IVC)				
		13.1. Lucrari de constructie				
		13.1.1. Sistema AR-1				
843	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	4,320	204,95 102,41	885,39 442,43
844	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	4,320	6,16 6,16	26,60 26,60
845	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2	3,930	185,34 81,13	728,40 318,85
846	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	4,450	182,84 81,14	813,65 361,06
847	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,380	4,88 4,88	40,87 40,87

1	2	3	4	5	6	7
848	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 300x300mm	m2	8,400	180,33 81,13	1 514,76 681,49
849	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,400	4,88 4,88	40,99 40,99
850	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 350x300mm	m2	8,450	160,14 61,06	1 353,17 515,94
851	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 400x300mm	m2	4,200	160,14 61,06	672,59 256,44
852	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. 400x700mm	m2	6,600	149,12 45,38	984,16 299,51
853	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 450x300mm	m2	10,500	160,14 61,06	1 681,50 641,11
854	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 550x300mm	m2	5,950	160,16 61,06	952,93 363,32
855	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 600x300mm	m2	20,700	160,15 61,06	3 315,08 1 263,98
856	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. 600x450mm	m2	18,900	149,12 45,39	2 818,32 857,78
857	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000	m2	7,000	147,83 49,35	1 034,80 345,44

1	2	3	4	5	6	7
		mm. 700x300mm				
858	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. 400x700mm	m2	50,600	149,12 45,38	7 545,25 2 296,41
859	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. 300x850mm	m2	4,600	149,11 45,38	685,91 208,74
860	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. 300x900mm	m2	14,400	149,12 45,39	2 147,29 653,55
861	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	49,800	3,66 3,66	182,27 182,27
862	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	7,000	2,93 2,93	20,50 20,50
863	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	95,100	2,74 2,74	261,02 261,02
864	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2	15,600	143,02 28,91	2 231,15 451,03
865	VB26A	montarea distribuitorului de aier multidirecional de tip AQ cu cutie de distributie a aierului izolata cu conectare laterala de tip PDZI-2 din material plastic de tip DP sau similar, 600x600mm	buc	17,000	552,13 178,73	9 386,21 3 038,41
866	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 150mm	buc	1,000	267,13 178,73	267,13 178,73
867	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 200mm	buc	1,000	267,13 178,73	267,13 178,73
868	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 250 mm	m	6,000	336,84 79,30	2 021,05 475,80

1	2	3	4	5	6	7
869	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 315 mm	m	10,000	408,96 79,30	4 089,64 793,00
870	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual d= 250mm, de tip KP montata pe canal	buc	1,000	234,22 102,48	234,22 102,48
871	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual d= 315mm, de tip KP montata pe canal	buc	2,000	234,22 102,48	468,44 204,96
872	CL20A	Grile de ventilatie pentru admisie aer din aluminiu 700x1020mm	buc	1,000	355,50 30,50	355,50 30,50
873		material p/u fixarea canalelor de ventilare	kg	350,000	32,00 0,00	11 200,00 0,00
Total Sistema AR-1						58 225,92
Incluziv salariu						15 531,94
13.1.2. Sistema R-2						
874	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm.	m2	0,880	202,49 102,45	178,19 90,16
875	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	0,790	202,43 102,39	159,92 80,89
876	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	3,730	202,43 102,42	755,08 382,04
877	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.	m2	0,850	202,38 102,41	172,02 87,05
878	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	6,250	6,16 6,16	38,49 38,49
879	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din	m2	4,800	180,33	865,57

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 450x150mm			81,13	389,42
880	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 550x200mm	m2	6,000	160,15 61,06	960,89 366,37
881	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 600x250mm	m2	8,500	160,14 61,06	1 361,22 518,99
882	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 600x300mm	m2	3,600	160,15 61,07	576,55 219,84
883	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. 700x300mm	m2	3,000	147,83 49,35	443,49 148,05
884	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. 400x700mm	m2	26,400	149,12 45,38	3 936,67 1 198,16
885	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	18,100	3,66 3,66	66,25 66,25
886	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	3,000	2,93 2,93	8,78 8,78
887	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	26,400	2,75 2,75	72,47 72,47
888	CL20A	Grile de ventilatie de tip ONL2, 700x400mm	buc	8,000	355,50 30,50	2 844,00 244,00
889	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 100mm	buc	1,000	267,13 178,73	267,13 178,73
890	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 150mm	buc	2,000	267,13 178,73	534,26 357,46

1	2	3	4	5	6	7
891	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 200mm	buc	2,000	267,13 178,73	534,26 357,46
892	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 250mm	buc	1,000	267,13 178,73	267,13 178,73
893	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 315mm	buc	1,000	267,13 178,73	267,13 178,73
894	CL20A	Grile de ventilatie pentru admisie aer exterioara P50 900x820mm	buc	8,000	355,50 30,50	2 844,00 244,00
Total Sistema R-2						17 153,50
Incluziv salariu						5 406,07
13.1.3. Sistema A-2						
895	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm.	m2	0,710	182,79 81,10	129,78 57,58
896	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2	3,520	182,82 81,14	643,54 285,60
897	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 355 mm.	m2	1,120	182,84 81,15	204,78 90,89
898	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 400 mm. .	m2	2,520	182,83 81,14	460,72 204,47
899	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	7,870	4,88 4,88	38,43 38,43
900	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 400x300mm	m2	2,100	160,15 61,06	336,31 128,22

1	2	3	4	5	6	7
901	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. 750x300mm	m2	4,200	149,12 45,39	626,29 190,62
902	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. 750x300mm	m2	12,000	149,12 45,38	1 789,39 544,61
903	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	2,100	3,66 3,66	7,69 7,69
904	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	16,200	2,75 2,75	44,47 44,47
905	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	14,000	143,02 28,91	2 002,34 404,80
906	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 250mm	buc	1,000	267,13 178,73	267,13 178,73
907	VB30D	Hota de uz general 2600x2200x450mm, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime	m2	1,900	479,10 181,78	910,29 345,38
908	VB30D	Hota de uz general 2000x1100x450mm, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime	m2	3,900	479,11 181,78	1 868,51 708,94
909		material p/u fixarea canalelor de ventilare	kg	70,000	32,00 0,00	2 240,00 0,00
Total Sistema A-2						11 569,67
Incluziv salariu						3 230,43
13.1.4. Sistema A-3						
910	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 315 montata pe canal	buc	1,000	234,22 102,48	234,22 102,48
911	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii	m2	0,260	202,65 102,54	52,69 26,66

1	2	3	4	5	6	7
		circulare de 80 mm.				
912	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	0,310	202,32 102,32	62,72 31,72
913	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	3,930	202,42 102,41	795,51 402,48
914	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm.	m2	0,260	202,65 102,54	52,69 26,66
915	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.	m2	1,130	202,40 102,41	228,71 115,72
916	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	4,710	202,44 102,42	953,47 482,39
917	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	10,590	6,16 6,16	65,27 65,27
918	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm	m2	2,120	182,83 81,14	387,59 172,02
919	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2	2,200	182,82 81,13	402,21 178,49
920	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	3,960	182,84 81,13	724,04 321,29
921	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,280	4,88	40,38 40,38

1	2	3	4	5	6	7
					4,88	
922	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	5,220	143,03 28,91	746,61 150,91
923	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 100mm	buc	1,000	267,13 178,73	267,13 178,73
924	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 150mm	buc	4,000	267,13 178,73	1 068,52 714,92
925	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 200mm	buc	1,000	267,13 178,73	267,13 178,73
926	VB26A	Montarea difuzorului cu regulator de debit tip fluture SF 250mm	buc	1,000	267,13 178,73	267,13 178,73
927	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2	0,500	171,86 85,40	85,93 42,70
928		material p/u fixarea canalelor de ventilare	kg	100,000	32,00 0,00	3 200,00 0,00
Total Sistema A-3						9 901,95
Incluziv salariu						3 410,28
		13.1.5. Sistema A-4				
929	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 250 montata pe canal	buc	1,000	234,22 102,48	234,22 102,48
930	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2	4,710	182,82 81,13	861,08 382,10
931	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	4,710	4,88 4,88	23,00 23,00
932	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si	m2	6,600	143,02 28,91	943,94 190,81

1	2	3	4	5	6	7
		80mm				
933	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2	0,500	171,86 85,40	85,93 42,70
934	VB30D	Hota de uz general 900x900x450mm, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime	m2	1,500	479,11 181,78	718,67 272,67
935		material p/u fixarea canalelor de ventilare	kg	30,000	32,00 0,00	960,00 0,00
Total Sistema A-4						3 826,84
Incluziv salariu						1 013,76
13.1.6. Sistema A-7						
936	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	1,570	202,46 102,42	317,87 160,80
937	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	2,360	202,44 102,41	477,77 241,68
938	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm.	m2	2,120	202,42 102,41	429,12 217,10
939	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	6,050	6,16 6,16	37,27 37,27
940	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm	m2	10,920	143,03 28,91	1 561,86 315,74
Total Sistema A-7						2 823,89
Incluziv salariu						972,59
13.1.7. Sistema VN-1						
941	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	1,570	202,46	317,87

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.			102,42	160,80
942	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	1,570	6,18 6,18	9,70 9,70
943	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2	3,140	143,01 28,91	449,05 90,77
944	CL20A	Grile p/u usa din aluminiu anodizat GTA 400x100mm	buc	4,000	355,50 30,50	1 422,00 122,00
945	CL20A	Grile decorativa 100x100mm	buc	1,000	355,50 30,50	355,50 30,50
946		material p/u fixarea canalelor de ventilare	kg	60,000	32,00 0,00	1 920,00 0,00
Total Sistema VN-1						4 474,12
Incluziv salariu						413,77
		13.1.8. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2.				
947	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2mm	m	2,000	169,89 37,82	339,78 75,64
948	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2.5mm	m	25,000	169,89 37,82	4 247,23 945,50
949	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	4,000	97,90 50,02	391,59 200,08
950	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu	m2	4,530	53,63	242,96

1	2	3	4	5	6	7
		email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv			41,47	187,88
951	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2	14,260	143,03 28,91	2 039,54 412,30
952	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	31,000	6,96 6,71	215,76 208,01
953	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	31,000	6,10 6,10	189,10 189,10
954	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,000	185,75 140,30	185,75 140,30
955	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	70,80 9,76	70,80 9,76
956	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de -1"	buc	1,000	70,80 9,76	70,80 9,76
957	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,000	38,60 6,10	154,40 24,40
958	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,000	48,17 9,15	96,34 18,30
959	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000	32,03 14,03	1 601,50 701,50
Total Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2.						9 845,55
Incluziv salariu						3 122,53

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			117 821,44
		Fondul social	24,00 %			7 944,33
		Transportarea materialelor	5,00 %			4 226,92
		Depozitarea materialelor	1,20 %			1 014,46
		Total	100,00 +			131 007,15
		Cheltuieli de regie	8,00 %			10 480,58
		Total	100,00 +			141 487,73
		Beneficiu	3,00 %			4 244,63
Total Lucrari de constructie						145 732,36
Incluziv salariu						33 101,37
13.2. Lucrari de montare						
13.2.1. Sistema AR-1						
960	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 7.500 mc/h	buc	1,000	5 313,50 2 737,07	5 313,50 2 737,07
961	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2,000	839,94 79,30	1 679,88 158,60
962	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunilor electrice)	buc	1,000	117,06 75,64	117,06 75,64
Total Sistema AR-1						7 110,44
Incluziv salariu						2 971,31
13.2.2. Sistema R-2						
963	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 7.500 mc/h	buc	1,000	5 313,50 2 737,07	5 313,50 2 737,07
964	VC20A	Piesa de trecere, racord flexibil la ventilator	buc	2,000	223,47 195,20	446,95 390,40
965	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	1 359,79 832,65	1 359,79 832,65
966	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,000	661,72 605,12	661,72 605,12

1	2	3	4	5	6	7
967	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	1,000	839,94 79,30	839,94 79,30
968	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	1,000	194,52 59,78	194,52 59,78
969	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunilor electrice)	buc	1,000	117,06 75,64	117,06 75,64
Total Sistema R-2						8 933,48
Incluziv salariu						4 779,96
13.2.3. Sistema A-2						
970	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 7.500 mc/h	buc	1,000	5 313,50 2 737,07	5 313,50 2 737,07
971	VC20A	Piesa de trecere, colector grasimi	buc	1,000	223,46 195,20	223,46 195,20
972	VC20A	Piesa de trecere, flansa de intrare	buc	1,000	223,46 195,20	223,46 195,20
973	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunilor electrice)	buc	1,000	117,06 75,64	117,06 75,64
Total Sistema A-2						5 877,48
Incluziv salariu						3 203,11
13.2.4. Sistema A-3						
974	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 7.500 mc/h	buc	1,000	5 313,50 2 737,07	5 313,50 2 737,07
975	VC20A	Piesa de trecere, racord flexibil la ventilator	buc	2,000	223,47 195,20	446,95 390,40
976	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	806,78 52,46	806,78 52,46
977	08-03-	Ventilator (realizarea conexiunilor	buc	1,000	117,06	117,06

1	2	3	4	5	6	7
	605-1	electrice)			75,64	75,64
Total Sistema A-3						6 684,29
Incluziv salariu						3 255,57
13.2.5. Sistema A-4						
978	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 7.500 mc/h	buc	1,000	5 313,50 2 737,07	5 313,50 2 737,07
979	VC20A	Piesa de trecere, racord flexibil la ventilator	buc	2,000	223,47 195,20	446,95 390,40
980	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	806,78 52,46	806,78 52,46
981	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunilor electrice)	buc	1,000	117,06 75,64	117,06 75,64
Total Sistema A-4						6 684,29
Incluziv salariu						3 255,57
13.2.6. Sistema A5, A6.						
982	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	2,000	948,20 704,55	1 896,40 1 409,10
983	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunilor electrice)	buc	2,000	117,06 75,64	234,12 151,28
Total Sistema A5, A6.						2 130,52
Incluziv salariu						1 560,38
13.2.7. Sistema A-7						
984	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,000	948,20 704,55	948,20 704,55
985	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunilor electrice)	buc	1,000	117,06 75,64	117,06 75,64

1	2	3	4	5	6	7
Total Sistema A-7						1 065,26
Incluziv salariu						780,19
13.2.8. Ventilare de desfumare						
986	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Motor desfumare usi SIMON RWAEA-KL2-Ti	buc	2,000	65,89	131,78
					35,99	71,98
Total Ventilare de desfumare						131,78
Incluziv salariu						71,98
13.2.9. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2.						
987	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	1,000	450,10	450,10
					164,70	164,70
988	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"	buc	2,000	51,04	102,08
					15,25	30,50
Total Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2.						552,18
Incluziv salariu						195,20
		Cheltuieli directe		lei		39 169,72
		Fondul social		24,00 %		4 817,58
		Transportarea materialelor		5,00 %		933,94
		Depozitarea materialelor		1,20 %		224,15
		Total		100,00 +		45 145,39
		Cheltuieli de regie		8,00 %		3 611,64
		Total		100,00 +		48 757,03
		Beneficiu		3,00 %		1 462,71
Total Lucrari de montare						50 219,74
Incluziv salariu						20 073,27
13.3. Utilaj						
13.3.1. Sistema AR-1						
989		SISTEMA DE REFULARE-ASPIRARE Duplex 6500 Multi-V, Certificat ErP 2018- LA REFULARE l=4590 M3/H, p=500pA, IN	buc	1,000	28 000,00	28 000,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>COMPLECTATIE - VENTILATOR N=3,30Kw, N=2700 ROT/MIN, i=5,4a, u=400v, - LA ASPIRATIE l=4590 M3/H, p=500pA, IN COMPLECT VENTILATOR n=3,3Kw, N=2700ROT/MIN, i=5,4a, u=400v, RECUPERATOR DE CALDURA CU PLACI DIN PLASTIC IN CONTRACURRENT CU EFICIENTA ENERGETICA MINIMA DE 60%. FILTRE CU CLASA DE FILTRARE m5 LA REFULARE SI ASPIRARE. BATEREE CU APA PENTRU INCALZIREA AERULUI CU SISTEMA ANTIINGHET SI NOD DE AMESTEC INCLUS q=19,68Kw/H DE LA -16*c PINA LA +16*c, sISTEMA DE AUTOMATIZARE DE INCLUS IN COMPLETATIE CU UTILAJUL LA SISTEMA DE VENTILARE LA ASPIRATIE SI REFULARE</p>				
990		Atenuar de zgomot restangular LDR 70-40 L=1200mm	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
Total Sistema AR-1						28 750,00
Incluziv salariu						0,00
13.3.2. Sistema R-2						
991		Ventilator montat pe canal sectiune 700x400mm, Q=4680m3/h, N=3,63kW, n=1320rot/min, U=380V, БКПФ4Д700x400	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00
992		Racord flexibil la ventilatoare cu sectiune 700x400mm de tip VVG700x400	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
993		Filtru de aer 700x400h, constituind din caseta filtru ФБК 700x400 clasa F5	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
994		Batarea de incalzire a aerului cu apa sect.700x400mm, 2rinduri, Q=50,17kW/h, de la -16 pina la +16*C, cu sistema antiinghet de tip HKB 700x400-2	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
995		Atenuar de zgomot restangular L=1200mm CP 700x400	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
996		Supapa p/u canale de ventilare	buc	1,000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		700x400mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0,1kW, U=230V, PPBAΦ 700x400			0,00	0,00
Total Sistema R-2						3 670,00
Incluziv salariu						0,00
13.3.3. Sistema A-2						
997		Ventilator de bucatorie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m ³ /h, motor electric N=3,556kw, I=5,67A, U=400V, cu carcasa de protectie p/u motorul electric WSD2.	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
998		Colector de grasimi ALS-KVT	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
999		filtru de intrare la ventilator ASF355/KB	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
Total Sistema A-2						5 120,00
Incluziv salariu						0,00
13.3.4. Sistema A-3						
1000		ventilator Axial VKM315 N=0,171kW, n=2600rot/min, I=0,77A, U=230V	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
1001		Racord flexibil la ventilatoare cu d=315mm	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
1002		Atenuar de zgomot SR315/900	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
Total Sistema A-3						1 340,00
Incluziv salariu						0,00
13.3.5. Sistema A-4						
1003		ventilator Axial VKM250 N=0,194kW, n=2790rot/min, I=0,85A, U=230V	buc	1,000	5 400,00 0,00	5 400,00 0,00
1004		Racord flexibil la ventilatoare cu d=250mm	buc	2,000	560,00 0,00	1 120,00 0,00
1005		Atenuar de zgomot SR250/900	buc	1,000	750,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
Total Sistema A-4						7 270,00
Incluziv salariu						0,00
		13.3.6. Sistema A5, A6				
1006		Ventilator circular de baie cilentios SILENT-100 L=75m3/h, motor electric N=0,029kW, n=1700rot/min, U=230V	buc	2,000	5 400,00	10 800,00
					0,00	0,00
Total Sistema A5, A6						10 800,00
Incluziv salariu						0,00
		13.3.7. Раздел				
Total Раздел						0,00
Incluziv salariu						0,00
		13.3.8. Sistema A-7				
1007		Ventilator circular de baie cilentios SILENT-200 L=80m3/h, motor electric N=0,016kW, n=2350rot/min, U=230V	buc	2,000	5 600,00	11 200,00
					0,00	0,00
Total Sistema A-7						11 200,00
Incluziv salariu						0,00
		13.3.9. Раздел				
Total Раздел						0,00
Incluziv salariu						0,00
		13.3.10. Ventilare de desfumare				
1008		Motor desfumare usi Simon RWA EA- KL2-Ti	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
					0,00	0,00
Total Ventilare de desfumare						2 400,00
Incluziv salariu						0,00
		13.3.11. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1 R-2				
1009		Nod de amestecare de tip DSM- H/TM25-5.7-6.3 sau similar	set	1,000	450,00	450,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
1010		Supapa diferentiala by-pass de tipAVDO 15	buc	1,000	560,00 0,00	560,00 0,00
1011		Supapa diferentiala by-pass de tipAVDO 20	buc	1,000	560,00 0,00	560,00 0,00
Total Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1 R-2						1 570,00
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei		72 120,00	
Depozitarea materialelor			1,20 %		865,44	
Total Utilaj						72 985,44
Incluziv salariu						0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-6.Sistemul de ventilare si conditionare.(009/2023-2-IVC)						268 937,54
Incluziv salariu						53 174,64
		14. Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-7.Automatizarea sistemului IVC (009/23-2-AIVC)				
		14.1. Lucrari de constructie				
1012	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	3,000	86,39 33,55	259,18 100,65
Total Lucrari de constructie						259,18
Incluziv salariu						100,65
		14.2. Lucrari de montare				
1013	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Controller	buc	1,000	63,88 62,83	63,88 62,83
1014	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Traductoare de temperatura ST	buc	4,000	63,88 62,83	255,52 251,32
1015	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Dispozitiv de	buc	1,000	63,88	63,88

1	2	3	4	5	6	7
		termoregulare RT			62,83	62,83
1016	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 Termometru	buc	3,000	63,88 62,83	191,64 188,49
1017	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Panou sistema aspiratie	buc	1,000	197,12 144,57	197,12 144,57
1018	08-03-575-1	Dispozitiv montate in panouri si dulapuri (relee, monobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc	13,000	70,22 68,32	912,86 888,16
1019	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - ЗНН-4	100 fire	0,200	1 241,35 1 024,80	248,27 204,96
1020	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Panou sistema desfumare	buc	1,000	197,12 144,57	197,12 144,57
1021	08-03-575-1	Dispozitiv montate in panouri si dulapuri (relee, monobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc	15,000	70,22 68,32	1 053,30 1 024,80
1022	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - ЗНН-4	100 fire	0,100	1 241,40 1 024,80	124,14 102,48
1023	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,300	2 642,52 1 451,80	3 435,27 1 887,34
1024		Teava cugurata U-PVC 750N d=20mm	m	30,000	20,50 0,00	615,00 0,00
1025		Teava PE electromontaj necombusta d=25mm	m	100,000	5,00 0,00	500,00 0,00
1026	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 x 40mm. inclusiv toate accesoriile	100 m	0,100	1 607,30 993,70	160,73 99,37

1	2	3	4	5	6	7
1027	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	2,100	574,11 411,14	1 205,64 863,39
1028	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,100	657,40 479,50	65,74 47,95
1029		Cablu KBBΓ _{HR} (A)- LSL Tx-1, 4x1,0mm2	m	60,000	20,50 0,00	1 230,00 0,00
1030		Cablu KBBΓ _{HR} (A)- LSL Tx-1, 7x1,0mm2	m	10,000	20,50 0,00	205,00 0,00
1031		Cablu KBBΓ _{HR} (A)- FRLS Tx-1, 4x1,0mm2	m	150,000	20,50 0,00	3 075,00 0,00
Total Lucrari de montare						13 800,11
Incluziv salariu						5 973,06
14.3. Utilaj						
1032		Dispozitiv de receptie-control de tipARCON-4 sau similar	set	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
1033		Sensor de temperatura aer STA-02 sau similar. Semnalul de esire Pt1000. Diapazon de temperatura 30.....+50°C	buc	1,000	180,00 0,00	180,00 0,00
1034		Sensor de temperatura aer STA-02 sau similar. Semnalul de esire Pt1000. Diapazon de temperatura 30.....+80°C	buc	1,000	180,00 0,00	180,00 0,00
1035		Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0--30 in set cu sensor de temperatura in conducta TG-K330 sau similare	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
1036		Sensor de temperatura aer STA-01 sau similar. Semnalul de esire Pt1000. Diapazon de temperatura 30.....+50°C	buc	1,000	180,00 0,00	180,00 0,00
1037		Sensor de temperatura aer STA-02 sau similar. Semnalul de esire Pt1000. Diapazon de temperatura 0.....+40°C	buc	1,000	180,00 0,00	180,00 0,00
1038		Termometru tehnic cu teaca din otel - 35...508C	buc	1,000	250,00	250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	
1039		Termometru tehnic cu teaca din otel - 35...100*C	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
1040		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind dimensiuni 400x220x500mm IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN Panou sistema aspiratie	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
1041		Relev de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
1042		Armatura de iluminare 230V, de tip AD22DS incl.suportul de montaj	buc	4,000	6,00 0,00	24,00 0,00
1043		Intrerupator automat monopolar cu caracteristici B, In=1A,230V	buc	2,000	65,00 0,00	130,00 0,00
1044		Bloc de transformare 220/24V de tip V16854	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
1045		Buton SB-7	buc	2,000	45,00 0,00	90,00 0,00
1046		Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind dimensiuni 310x220x390mm IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN Panou de desfumare	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
1047		Intrerupator automat monopolar cu caracteristici C, In=3A,230V	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
1048		Relev de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
1049		Butoane de comanda KE011, gab.2	buc	11,000	56,00 0,00	616,00 0,00
Total Utilaj						7 108,00
Incluziv salariu						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			21 167,29
		Fondul social	24,00 %			1 457,69
		Transportarea materialelor	5,00 %			690,99
		Depozitarea materialelor	1,20 %			165,84
		Total	100,00 +			23 481,81
		Cheltuieli de regie	8,00 %			1 878,55
		Total	100,00 +			25 360,36
		Beneficiu	3,00 %			760,82
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-7.Automatizarea sistemii IVC (009/23-2-AIVC)						26 121,18
Incluziv salariu						6 073,71
		15. Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-8.Retele interioare de apa si canalizare (009/23-2-RIAC)				
		15.1. Lucrari de constructie				
		15.1.1. Sistema A1.				
1050	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63x8.6 mm	m	5,000	132,94 32,33	664,71 161,65
1051	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	30,000	64,16 26,23	1 924,83 786,90
1052	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	10,000	56,78 25,01	567,78 250,10
1053	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	50,000	55,99 20,13	2 799,27 1 006,50
1054	SA15B	Teava din PPR imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20x2.8 mm	m	50,000	189,30 38,43	9 465,08 1 921,50
1055	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x9 mm	m	5,000	37,57 21,35	187,87 106,75
1056	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de	m	30,000	46,22	1 386,74

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm			21,35	640,50
1057	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansonare de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	10,000	30,00 21,35	300,02 213,50
1058	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansonare de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	50,000	27,84 21,35	1 391,95 1 067,50
1059	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansonare de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	50,000	26,76 21,35	1 337,88 1 067,50
1060	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	145,000	9,76 9,76	1 415,20 1 415,20
1061	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	14,500	6,71 6,71	97,30 97,30
1062	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	145,000	3,05 3,05	442,25 442,25
1063	SD07F	Montarea racordului flexibil cu mufe , avind diametrul de 2"	buc	1,000	126,53 40,26	126,53 40,26
1064	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	3,000	177,40 24,40	532,20 73,20
1065	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	6,000	123,68 32,33	742,08 193,98
1066	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	15,000	117,42 25,62	1 761,30 384,30
1067	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	117,42 25,62	117,42 25,62
1068	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si	buc	1,000	65,58	65,58

1	2	3	4	5	6	7
		contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2"			20,13	20,13
1069	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	185,75 140,30	185,75 140,30
Total Sistema A1.						25 511,74
Incluziv salariu						10 054,94
15.1.2. Sistemele T3, T4.						
1070	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	30,000	64,16 26,23	1 924,83 786,90
1071	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	20,000	56,78 25,01	1 135,56 500,20
1072	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	80,000	55,99 20,13	4 478,84 1 610,40
1073	SA15B	Teava din PPR imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20x2.8 mm	m	50,000	189,30 38,43	9 465,08 1 921,50
1074	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	30,000	46,22 21,35	1 386,74 640,50
1075	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	20,000	30,00 21,35	600,04 427,00
1076	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	80,000	27,84 21,35	2 227,12 1 708,00
1077	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	50,000	26,76 21,35	1 337,88 1 067,50
1078	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura	m	180,000	9,76	1 756,80

1	2	3	4	5	6	7
		de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm			9,76	1 756,80
1079	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,800	6,10 6,10	10,98 10,98
1080	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	80,000	3,05 3,05	244,00 244,00
1081	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	3,000	177,40 24,40	532,20 73,20
1082	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,000	170,69 17,69	341,38 35,38
1083	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	7,000	123,68 32,33	865,77 226,31
1084	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	9,000	117,42 25,62	1 056,78 230,58
1085	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1"	buc	3,000	56,88 10,98	170,64 32,94
1086	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,000	38,60 6,10	77,20 12,20
1087	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel inox p/u baie, avind 500x 1000 mm	buc	1,000	935,40 82,35	935,40 82,35
Total Sistemele T3, T4.						28 547,24
Incluziv salariu						11 366,74
15.1.3. Sistemele C1, C3.						
1088	SB08C k=1.4	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	50,000	67,96 21,35	3 397,94 1 067,50
1089	SB08E k=1.4	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat	m	75,000	108,86 27,33	8 164,28 2 049,60

1	2	3	4	5	6	7
		sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm				
1090	SB09E	Supapa de aer din PPR pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,000	337,92 17,08	1 351,66 68,32
1091	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc	10,000	371,60 17,69	3 716,00 176,90
1092	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,000	167,04 15,25	167,04 15,25
1093	SB09C	Sifon p/u obiecte sanitare cu 2 sensuri, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	23,000	58,84 13,42	1 353,23 308,66
1094	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	12,500	4,88 4,88	61,00 61,00
Total Sistemele C1, C3.						18 211,15
Incluziv salariu						3 747,23
15.1.4. Obiecte sanitare						
1095	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau seminaltime, avind sifonul interior tip P	buc	3,000	4 240,36 256,20	12 721,07 768,60
1096	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	12,000	1 553,04 115,90	18 636,43 1 390,80
1097	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	12,000	660,65 100,65	7 927,80 1 207,80
1098	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1,000	1 992,60 112,85	1 992,60 112,85
1099	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu	buc	1,000	391,75	391,75

1	2	3	4	5	6	7
		dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.			70,15	70,15
1100	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	23,000	660,65 100,65	15 194,95 2 314,95
Total Obiecte sanitare						56 864,60
Incluziv salariu						5 865,15
Total Lucrari de constructie						129 134,73
Incluziv salariu						31 034,06
		15.2. Lucrari de montare 15.2.1. Sistema A1				
1101	SD18A	Hidranta de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/2" inclusiv instalarea cutiei p/u furtun si accesorii	buc	2,000	580,95 225,70	1 161,90 451,40
1102	SF51C	Ansambly de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	set	1,000	4 848,23 552,05	4 848,23 552,05
Total Sistema A1						6 010,13
Incluziv salariu						1 003,45
Total Lucrari de montare						6 010,13
Incluziv salariu						1 003,45
		15.3. Utilaj 15.3.1. Sistema A1				
1103		Robinet de stropire 1/2 cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata l=4m avind d=15mm si stut de capat	buc	2,000	35,00 0,00	70,00 0,00
1104		Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta d=20mm	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
Total Sistema A1						920,00
Incluziv salariu						0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Utilaj						920,00
Incluziv salariu						0,00
		Cheltuieli directe	lei			136 064,86
		Fondul social	24,00 %			7 689,00
		Transportarea materialelor	5,00 %			5 196,97
		Depozitarea materialelor	1,20 %			1 247,27
		Total	100,00 +			150 198,10
		Cheltuieli de regie	8,00 %			12 015,85
		Total	100,00 +			162 213,95
		Beneficiu	3,00 %			4 866,43
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-8.Retele interioare de apa si canalizare (009/23-2-RIAC)						167 080,38
Incluziv salariu						32 037,51
		16. Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-9.Solutii termomecanice (009/23-2-SM)				
		16.1. Lucrari de constructie				
1105	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	8,000	662,25 45,75	5 298,04 366,00
1106	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	10,000	72,03 27,45	720,26 274,50
1107	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc	5,000	60,81 15,25	304,05 76,25
1108	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	10,000	58,17 9,15	581,70 91,50
1109	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,000	48,17 9,15	144,51 27,45
1110	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 65mm	buc	2,000	186,43 140,30	372,85 280,60

1	2	3	4	5	6	7
1111	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,000	185,75 140,30	185,75 140,30
1112	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4"	buc	1,000	205,95 140,30	205,95 140,30
1113	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,000	91,81 26,23	550,84 157,38
1114	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	3,000	80,64 17,08	241,92 51,24
1115	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de -1"	buc	2,000	70,80 9,76	141,60 19,52
1116	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	70,80 9,76	70,80 9,76
1117	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de -1"	buc	2,000	70,80 9,76	141,60 19,52
1118	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 1"	buc	1,000	58,17 9,15	58,17 9,15
1119	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	41,17 9,15	41,17 9,15
1120	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m	6,000	290,20 67,10	1 741,19 402,60
1121	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	15,000	257,98 58,56	3 869,70 878,40

1	2	3	4	5	6	7
1122	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	20,000	184,17 50,02	3 683,46 1 000,40
1123	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2.5	m	10,000	169,89 37,82	1 698,89 378,20
1124	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	10,300	53,64 41,48	552,51 427,24
1125	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m	30,000	147,50 39,65	4 425,15 1 189,50
1126	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 25x2.8mm	m	6,000	124,93 30,50	749,56 183,00
1127	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	36,000	6,96 6,71	250,56 241,56
1128	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	41,000	8,23 7,93	337,43 325,13
1129	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	36,000	6,10 6,10	219,60 219,60
1130	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	41,000	7,32	300,12

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm			7,32	300,12
1131	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	150,000	32,03 14,03	4 804,50 2 104,50
1132	IC42A	Reazem mobil, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	8,660	32,03 14,03	277,39 121,51
1133	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu Pmax=0,6mPa	buc	21,000	884,41 24,40	18 572,65 512,40
1134	IA18A	termometru cu indicarea presiunii 0-4bar, si temperaturii 20-120*C	buc	10,000	262,73 8,54	2 627,32 85,40
1135	ID02A	Robinet cu trei cai cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	12,000	134,00 10,98	1 608,05 131,76
1136	IA18A	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100*C	buc	4,000	262,73 8,54	1 050,93 34,16
1137	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip 3KЧ-3-87	buc	12,000	59,00 10,98	708,05 131,76
1138	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip TM4-144-87	buc	12,000	59,00 10,98	708,05 131,76
Total Lucrari de constructie						57 244,32
Incluziv salariu						10 471,62
16.2. Lucrari de montare						
1139	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l	buc	1,000	302,98 170,80	302,98 170,80
1140	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	7,000	328,14 183,00	2 296,98 1 281,00
1141	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,000	562,83	562,83

1	2	3	4	5	6	7
					311,10	311,10
1142	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	1,000	540,43 286,70	540,43 286,70
1143	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h	buc	1,000	283,62 213,50	283,62 213,50
1144	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	1,000	325,45 189,10	325,45 189,10
1145	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,000	436,60 231,80	436,60 231,80
1146	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	1,000	330,87 323,30	330,87 323,30
1147	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	1,000	51,04 15,25	51,04 15,25
Total Lucrari de montare						5 130,80
Incluziv salariu						3 022,55
16.3. Utilaj						
1148		Boiler indirect cu 2 serpantine pentru AKM, V=433L Tmax=95°C, Pnom=10bar, in complex cu supapa de siguranta R3/4 Putere termica schimbator de caldura inferior/superior 59/37Kw	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
1149		Pompa de circulatie la sistema de incalzire G=1,452m3/h, H=5m, N=0,310kW, I=1,37A, n=4800rot/min, 230V	buc	2,000	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
1150		Pompa de circulatie la sistema de incalzire G=3.004m3/h, H=5m, N=0,190kW, I=1,3A, n=4450rot/min, 230V	buc	2,000	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
1151		Pompa de circulatie la sistema de incalzire G=2.500m3/h, H=4m, N=0,130kW, I=1,2A, n=3700rot/min, 230V	buc	2,000	2 300,00 0,00	4 600,00 0,00
1152		Pompa de circulatie la sistema de incalzire G=0.17m3/h, H=4m,	buc	1,000	2 300,00	2 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=0,048kW, I=1,37A, n=2720rot/min, 230V			0,00	0,00
1153		Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire V=80L Plucru=6bar	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
1154		Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire ACM V=12L Plucru=3bar	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
1155		Separator hidraulic Q=162kW, d=65mm, d=195mm	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
1156		Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
1157		Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontal din alama Pn=10bar, Tmax=110*C, G=2m3/h	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
1158		Regulator de presiune d=25 (reductor)	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
1159		Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului Pn=10bar, Tmax=120*C	buc	1,000	2 300,00 0,00	2 300,00 0,00
1160		Supapa de by-pass AVDO 20	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00
Total Utilaj						24 090,00
Incluziv salariu						0,00
		Cheltuieli directe	lei		86 465,12	
		Fondul social	24,00 %		3 238,60	
		Transportarea materialelor	5,00 %		3 645,21	
		Depozitarea materialelor	1,20 %		874,85	
		Total	100,00 +		94 223,78	
		Cheltuieli de regie	8,00 %		7 537,91	
		Total	100,00 +		101 761,69	
		Beneficiu	3,00 %		3 052,86	
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-9.Solutii						104 814,55

1	2	3	4	5	6	7
termomecanice (009/23-2-SM)						
Incluziv salariu						13 494,17
17. Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-10.Semnalizare de incendiu (009/23-2-SI)						
17.1. Lucrari de montare						
1161	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	3,000	1 607,33 993,69	4 821,99 2 981,07
1162	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,500	2 638,82 1 451,80	1 319,41 725,90
1163		Teava cogurata U-PVC 750N, d=20mm	m	50,000	20,00 0,00	1 000,00 0,00
1164	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,850	1 268,25 756,40	6 150,99 3 668,54
1165		Cablu ВВГнг (А)- FRSL Tx-1, 3x1.5 mm2	m	60,000	12,30 0,00	738,00 0,00
1166		Cablu de semnalizare cu 4 conductori din cupru 0,8mm2, rezistent la foc	m	350,000	6,00 0,00	2 100,00 0,00
1167	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20	buc	1,000	380,18 305,00	380,18 305,00
1168	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (radiator sau receptor)	buc	1,000	305,80 305,00	305,80 305,00
1169	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000	70,22 68,32	140,44 136,64
1170	08-03-593-9	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de lumina locala	100 buc	0,050	5 468,60 5 203,20	273,43 260,16
1171	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	26,000	122,81 122,00	3 192,96 3 172,00
1172	08-03-	Declansator manual de alarma	100 buc	0,050	5 239,40	261,97

1	2	3	4	5	6	7
	591-3				4 636,00	231,80
1173	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	7,000	61,37 61,00	429,59 427,00
Total Lucrari de montare						21 114,76
Incluziv salariu						12 213,11
17.2. Utilaj						
1174		Centrala detectie incendiu conventionala 8 linii UNIPOS FS4000/8	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
1175		Radioemitor ATS-100	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
1176		Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
1177		Sirena de interior Unipos FD8204C	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
1178		Sirena de exterior SB112F	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
1179		Detector de fum UNIPOS FD8030	buc	26,000	45,00 0,00	1 170,00 0,00
1180		Buton de incendiu UNIPOS FD3050	buc	5,000	78,00 0,00	390,00 0,00
1181		Detector de fum UNIPOS FD8020	buc	7,000	45,00 0,00	315,00 0,00
Total Utilaj						8 525,00
Incluziv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei		29 639,76	
Fondul social			24,00 %		2 931,15	
Transportarea materialelor			5,00 %		720,68	
Depozitarea materialelor			1,20 %		172,96	

1	2	3	4	5	6	7
		Total				33 464,55
		Cheltuieli de regie				2 677,16
		Total				36 141,71
		Beneficiu				1 084,24
Total Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-10.Semnalizare de incendiu (009/23-2-SI)						37 225,95
Incluziv salariu						12 213,11
		18. Lista cu cantitatile de lucrari nr.3-2-11.Utilaj tehnologic bucatorie (009/23-2-SA)				
		18.1. Lucrari de constructie				
1182		Lucrari de montare a utilajului tehnologic-0.5% de la costul compartimentelor Utilaj+Inventar+mobilier	set	1,000	5 360,68 5 360,68	5 360,68 5 360,68
Cheltuieli directe lei 5 360,68						
Fondul social 24,00 % 1 286,56						
Total 100,00 + 6 647,24						
Cheltuieli de regie 8,00 % 531,77						
Total 100,00 + 7 179,01						
Beneficiu 3,00 % 215,37						
Total Lucrari de constructie						7 394,38
Incluziv salariu						5 360,68
		18.2. Utilaj				
		18.2.1. Sectia calda si rece				
1183		Cuptor de preparare cu abur, electric, capacitate 10 gastronome GN 1/1, panou de control electric, dimensiuni 750x783x1010mm, N=18,50kW, U=400V	buc	1,000	32 000,00 0,00	32 000,00 0,00
1184		Suport din inox pentru cuptor cu abur de 10 nivele, cu ghidaje	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
1185		dedurizator de apa V=12L, d=185mm, H=500mm	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
1186		Cuptor electric cu convecție, capacitatea 10 tave 600x400mm ,cu panou de control electronic ,dimensiuni 860x967x1163 mm,N=14.90 kW ,	buc	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		U=400V				
1187		Dospitor confectionat din inox, pentru 12 tave (600x400) ,dimensiuni 860x972x798mm, N=2.30 kW U=230V	buc	1,000	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00
1188		Dedurizator de apa V=121, D=185 mm,H=500 mm	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
1189		Plita electrica din inox,cu 4 ochiuru patrate,dimensiuni 800x900x280 mm,N=16.0 kW , U=400V	buc	1,000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
1190		Suport din inox dimensiuni 800x900x570mm	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
1191		Plita electrica cu 6 ochiuri,pe suport,din inox,dimensiuni 1200x900x280 mm,N=24.0 kW, U=400V	buc	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
1192		Suport din inox dimensiuni 1200x900x570 mm	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
1193		Tigaie basculanta electrica 80L, dimensiuni 800x900x850mm, N=9,0kW, U=400V	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
1194		cazan alimentar indirect, din inox 150litri, 800x900x850mm, N=18kW, U=400V	buc	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
1195		Dulap frigorific din inox cu 1 usa 690x840x2100mm, N=0,3kW, U=230V	buc	2,000	22 000,00 0,00	44 000,00 0,00
1196		Dulap frigorific din inox cu 1 usa 690x840x2100mm, N=0,59kW, U=230V	buc	1,000	22 000,00 0,00	22 000,00 0,00
1197		Malahor pentru aluat cu cuva fixata 22L/18kg, 385x670x725mm, N=0,75kW, U=400V.	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
1198		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1300x700x850mm	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1199		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1400x700x850mm	buc	2,000	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
1200		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1500x700x850mm	buc	2,000	3 000,00 0,00	6 000,00 0,00
1201		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1600x700x850mm	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1202		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1800x700x850mm	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1203		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1900x700x850mm	buc	2,000	5 000,00 0,00	10 000,00 0,00
1204		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 400x900x850mm	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1205		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 800x900x850mm	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1206		Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 600x700x850mm	buc	2,000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
1207		Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 1200x700x850mm	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
1208		carucior din inox 20 nivele (40x60cm)	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
1209		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1500x600x1800mm	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
Total Sectia calda si rece						241 100,00
Incluziv salariu						0,00
		18.2.2. Spalatoria vesele de bucatorie				
1210		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 600x700x850mm	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1211		Chiuveta din inox cu 2 sectiuni dimensiuni 600x500x300mm, cu	buc	1,000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		amesticator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 1400x700x850mm			0,00	0,00
1212		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x500x1800mm	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
Total Spalatoria vesele de bucatorie						6 600,00
Incluziv salariu						0,00
18.2.3. Spalatoria veselei de masa						
1213		Masina de spalat vesela, cu cupola, din inox, dimensiuni 720x735x1445mm, N=6,6kW, U=400V	buc	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
1214		Dedurizator de apa V=12L, d=185mm, H=500mm	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
1215		Masa de intrare cu Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300mm, cu amesticator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 900x750x870mm	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
1216		Masa de esire, margine, blat si carcasa din inox 700x750x870mm	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
1217		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 700x600x850mm	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1218		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1500x700x850mm	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1219		Chiuveta din inox cu 3 sectiuni dimensiuni 400x400x250mm, cu amesticator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 1600x600x850mm	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
1220		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x600x1800mm	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
Total Spalatoria veselei de masa						31 700,00
Incluziv salariu						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		18.2.4. Incapere pentru vesela folosita				
1221		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1600x400x850mm	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
1222		carucior pentru tavi din inox	buc	2,000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
Total Incapere pentru vesela folosita						9 600,00
Incluziv salariu						0,00
		18.2.5. Sectia carne - peste				
1223		Dulap frigorific din inox cu 1 usa 690x840x2100mm, N=0,3kW, U=230V	buc	2,000	22 000,00 0,00	44 000,00 0,00
1224		Masina electrica de tocat carnea, productivitate - 30kg/h, dimensiuni 560x520x420mm,N=1,91kW,U=400V	buc	1,000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
1225		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1400x700x850mm	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1226		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1700x700x850mm	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
1227		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1800x700x850mm	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1228		Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 1200x700x850mm	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
1229		Chiuveta din inox cu 2 sectiuni dimensiuni 500x500x300mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 1200x700x850mm	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
Total Sectia carne - peste						63 100,00
Incluziv salariu						0,00
		18.2.6. Sectia legume				
1230		Dulap frigorific din inox cu 1 usa 690x840x2100mm, N=0,3kW,	buc	1,000	22 000,00	22 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		U=230V			0,00	0,00
1231		Masina electrica pentru taierea legumelor, 1 viteza, 375rot/min, volumul incarcaturii 2.20L, dimensiuni 350x320x590mm, N=0,55kW, U-230V	buc	1,000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
1232		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 1300x700x850mm	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1233		Chiuveta din inox cu 2 sectiuni dimensiuni 500x500x300mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 1200x700x850mm	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
1234		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1600x500x1800mm	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
Total Sectia legume						35 400,00
Incluziv salariu						0,00
18.2.7. Sectia de oua						
1235		Dulap frigorific cu usa din metal, 0-10°C, volumul util 119litri, termometru extern, dimensiuni 600x600x850mm, N=0,13kW, U=230V	buc	1,000	22 000,00 0,00	22 000,00 0,00
1236		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox 900x600x850mm	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
1237		Chiuveta din inox cu 2 sectiuni dimensiuni 500x500x300mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 1200x600x850mm	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
1238		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1100x500x1800mm	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
Total Sectia de oua						27 600,00
Incluziv salariu						0,00
18.2.8. Depozit						
1239		Dulap frigorific din inox cu 1 usa 690x840x2100mm, N=0,3kW, U=230V	buc	1,000	22 000,00 0,00	22 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
1240		lada frigorifica cu temperaturi joase cu capac metalic, 2 cosuri, V=492L, pe roti, dimensiuni 1550x705x835mm. N=0,4kW, U=230V	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
1241		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1300x600x1800mm	buc	5,000	1 200,00 0,00	6 000,00 0,00
Total Depozit						28 078,00
Incluziv salariu						0,00
18.2.9. Camera frigorifica						
1242		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1200x500x1800mm	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
1243		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1400x500x1800mm	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
1244		Masina frigorifica de tip M26-K02, SZ4140/EB-230AB6-A01, putere frigorifica la temperatura in camera 0*C-2,6, N-1,8kW, 380V, 50Hz	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
Total Camera frigorifica						18 600,00
Incluziv salariu						0,00
18.2.10. linia de distributie						
1245		Bain-marie electric, dimensiuni 1200x700x850mm, N=2,6kW, U=230V	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
1246		Vitrina frigorifica incorporabila pentru 3 GN 1/1, +4/+6, volum 56L, dimensiuni 1115x600x570mm, N=0,85kW, U=230V	buc	1,000	22 000,00 0,00	22 000,00 0,00
1247		Masa neutra, din inox dimensiuni 1120x705x870mm	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
1248		Masa neutra, din inox dimensiuni 1640x705x870mm	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
1249		dulap frigorific cu usa din sticla, 5 polite, t=+1...+10*C, volum util 345L, dimensiuni 595x635x1980mm, N=051kW, U=230V	buc	1,000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
1250		masina pentru cafea 2 grupe dimensiuni 735x575x460mm, N=0,51kW, U=230V	buc	1,000	5 600,00 0,00	5 600,00 0,00
1251		Fierbator electric din inox, pentru apa, capacitatea 13L, dimensiuni 00x250x480mm, N=1,6kW, U=230V	buc	1,000	5 600,00 0,00	5 600,00 0,00
Total linia de distributie						51 200,00
Incluziv salariu						0,00
18.2.11. Sala mese						
1252		Set pentru cantina din 6 locuri consta din: Masa pentru cantina cu 6 locuri, reglabila pentru grupuri-1buc, banca tripla reglabila pentru grupuri-2buc, Masa pentru cantina cu 6 locuri, reglabila pentru grupuri - dimensiuni (1500x700mm, Inaltime reglabila 640-700-760mm. Bratul este realizat din PAL melaminat de 18mm cu cant din ABS de 2mm. Profilele mesei sunt confectionate din teava oval-patrata de metal cu marimi de 50x30mm, 38x20mm, 30x15mm, 20x20mm, gr.de 1,2mm, zona de inbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure, fixate in procesul de reglare. Profilelemesei sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselei. Banca tripla reglabila pentru grupuri nr.4 - 6 -dimensiuni (Lungimex Latime) 1500x300mm, Inaltime reglabila 380-420-460.mm. Bratul este realizat din PAL melaminat de 18mm cu cant din ABS de 1mm. profilele bancii sunt realizate din teava-oval-plata cu marimi de 50x30mm, 38x20mm, 20x20mm gr.de 1,2mm, zona de inbinare fiind ermetica, acoperite cu garnituri din mase plastica sigure, fixate in procesul de reglare. Profilele bancii sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselei.	buc	20,000	3 200,00 0,00	64 000,00 0,00
1253		Set pentru cantina din 4 locuri consta din: Masa pentru cantina cu 4 locuri, reglabila pentru grupuri-1buc, banca tripla reglabila pentru grupuri-2buc, Masa pentru cantina cu 4 locuri,	buc	8,000	2 200,00 0,00	17 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>reglabila pentru grupuri - dimensiuni (1200x700mm, Inaltime reglabila 640-700-760mm. Bratul este realizat din PAL melaminat de 18mm cu cant din ABS de 2mm. Profilele mesei sunt confectionate din teava oval-patrata de metal cu marimi de 50x30mm, 38x20mm, 30x15mm, 20x20mm, gr.de 1,2mm, zona de inbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure, fixate in procesul de reglare. Profilelemesei sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselei. Banca tripla reglabila pentru grupuri nr.4 - 6 -dimensiuni (Lungimex Latime) 1200x300mm, Inaltime reglabila 380-420-460.mm. Bratul este realizat din PAL melaminat de 18mm cu cant din ABS de 1mm. profilele bancii sunt realizate din teava-oval-plata cu marimi de 50x30mm, 38x20mm, 20x20mm gr.de 1,2mm, zona de inbinare fiind ermetica, acoperite cu garnituri din mase plastica sigure, fixate in procesul de reglare. Profilele bancii sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselei.</p>				
Total Sala mese						81 600,00
Incluziv salariu						0,00
		Cheltuieli directe	lei			594 578,00
		Depozitarea materialelor	1,20 %			7 134,94
Total Utilaj						601 712,94
Incluziv salariu						0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrarinr.3-2-11.Utilaj tehnologic bucatorie (009/23-2-SA)						609 107,32
Incluziv salariu						5 360,68
		Cheltuieli directe	lei			16 634 042,27
		TVA	20,00 %			3 326 808,45

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**19 960 850,
72
3 478 393,28**

Intocmit (SERALCON SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat (AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII)
(funcția, semnătura)