

**Obiectivul:** Lucrari de reparatie capitala a Obiectul nr.3 - Constructie 22, numar de nivele 1 (Cantina) din unitatea militara Negresti, r-n. Straseni.

### Devizul local de resurse Nr. 15

Intocmit in preturi curente 2024-01-26

Valoarea de deviz 10 116 638,71 (Lei)

Obiect: Solutii arhitecturale (009/23-2-SA)						
Deviz: Solutii arhitecturale						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	7122050013400	Zidar	h-om	198,88	55,00	10 938,17
2	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	596,53	55,00	32 809,15
3	7123010010200	Betonist	h-om	9,03	55,00	496,38
4	7123020011140	Fierar beton	h-om	17,10	55,00	940,43
5	7123030012500	Montator P.B	h-om	22,20	55,00	1 221,00
6	7124010010700	Dulgher	h-om	435,00	55,00	23 925,00
7	7129020012800	Pavator	h-om	196,66	55,00	10 816,04
8	7132030012600	Mozaicar	h-om	664,70	55,00	36 558,28
9	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	354,59	55,00	19 502,30
10	7134050013250	Izolator	h-om	26,31	55,00	1 447,25
11	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	346,63	55,00	19 064,74
12	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,36	55,00	20,02
13	7212030022700	Sudor	h-om	0,87	55,00	47,83
14	7213050013100	Tinichigiu	h-om	107,05	55,00	5 887,48
15	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	39,90	55,00	2 194,50
16	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	599,98	55,00	32 998,93
17	7214240021810	Lacatus CM	h-om	822,19	55,00	45 220,66
18	7422010060100	Timplar	h-om	81,34	55,00	4 473,54
19	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	59,05	55,00	3 247,70
20	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	653,88	55,00	35 963,28
21	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	146,52	55,00	8 058,55
22	9310060019930	Muncitor	h-om	6 357,85	55,00	349 681,53
<b>Total manopera</b>						<b>645 512,74</b>
<b>Materiale</b>						
1	02682122600749	Bariera de vapori	m2	405,98	11,00	4 465,81
2	02682122600749	Carton bitumat	m2	81,79	10,00	817,94
3	02874136313400	Diblu din material plastic	buc	1 002,00	2,00	2 004,00
4	03720107306661	Bumbac de sters	kg	27,19	10,00	271,90
5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,74	3,00	29,21
6	1411122201752	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	38,07	450,00	17 129,25
7	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,38	450,00	619,88
8	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01	250,00	2,31
9	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,37	250,00	593,30
10	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,30	250,00	2 325,85
11	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,18	250,00	295,13
12	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	8,97	250,00	2 242,95
13	1592127000000	Butan in butelie	kg	33,40	15,00	501,00
14	20028384	Hirtie pentru slefuit	m2	8,59	77,00	661,09
15	20069481	Profiluri de lamba trapezoidali 35/30	m	215,38	35,00	7 538,16
16	20069494	Suruburi autoreguloatoare 4,2x19mm	buc	3 354,45	0,30	1 006,34
17	20069495	Suruburi autoreguloatoare 4,2x13mm	buc	3 354,45	0,30	1 006,34
18	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06	4 050,00	234,90
19	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,17	4 050,00	704,70

20	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,17	4 050,00	704,70
21	2010237318700	Distantieri de rost	buc	10 468,00	0,40	4 187,20
22	2010237318750	Distantieri	buc	205,19	1,00	205,19
23	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,06	4 300,00	249,40
24	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere	m2	27,48	2 100,00	57 708,00
25	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere cu desfumare automata	m2	10,83	2 250,00	24 367,50
26	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	249,02	1,00	249,02
27	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	284,40	5,00	1 422,00
28	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	806,83	5,00	4 034,16
29	2051142950712	Dibluri pentru fixarea suspendarilor de tavan 6,0 x 40 mm	buc	207,68	0,50	103,84
30	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	55,38	0,50	27,69
31	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	10,00	0,00	240,79
32	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	15,00	0,00	569,99
33	2222222222992	Material marunt (adeziv, diluant)	%	25,00	0,00	20,30
34	2222222222992	Material marunt (apa, cirpe, etc)	%	0,50	0,00	1 230,46
35	2222222222992	Material marunt (apa, hartie de slefuit etc.)	%	0,50	0,00	180,24
36	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,50	0,00	28,37
37	2222222222992	Material marunt (garnitura de paronit)	%	1,20	0,00	191,26
38	2222222222992	Material marunt (selector de profiluri, cirpe)	%	0,30	0,00	190,79
39	2222222222992	Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)	%	8,00	0,00	564,86
40	2222222222992	Materiale marunte ( bare de metal cu diametrul D=6-8mm, lungimea=400mm)	%	3,00	0,00	277,61
41	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	3,00	0,00	1 567,25
42	2222222222992	Materiale mărunte (cirpe, spumă)	%	1,00	0,00	271,51
43	2222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)	%	12,00	0,00	9 351,84
44	2222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, dibluri de distantare)	%	24,00	0,00	13 921,28
45	2320166200676	White spirit	kg	0,15	30,00	4,50
46	2413217300010	Cleme	buc	21,35	45,00	960,75
47	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	100,20	35,00	3 507,00
48	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	1,03	19,00	19,58
49	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	300,73	134,00	40 297,55
50	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	217,80	102,00	22 215,82
51	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	5,45	102,00	555,70
52	2416586105303	Amorsa-grund Tuffuhgpuht	kg	159,86	28,00	4 475,94
53	2416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	145,06	35,00	5 077,20
54	2430116100000	Email PF	kg	0,60	76,00	45,60
55	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	216,92	38,00	8 242,96
56	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,61	70,00	112,39
57	24302261000001	Fuga	kg	373,30	25,00	9 332,46
58	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,83	85,00	155,76
59	2430226100814	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,30	85,00	25,50
60	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	110,72	17,00	1 882,25
61	2430226101600	Chit silionic	kg	9,30	26,00	241,86
62	2430226102822	Chit de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	92,52	6,50	601,41
63	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	521,85	6,50	3 392,06
64	2430226103000	Chit polimeric	kg	15,45	25,00	386,36
65	2430226109420	Diluant alhidic D-308	kg	0,04	68,00	2,86
66	2462106110545	Adeziv „Ideal Universal”	kg	668,00	4,00	2 672,00
67	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	1 698,37	4,50	7 642,65
68	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	576,46	4,50	2 594,07
69	2482106110547	Adeziv „Ideal Fasad”	kg	668,00	4,00	2 672,00
70	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	1 629,18	2,00	3 258,36
71	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	287,24	2,00	574,49
72	2513736621482	Banda izolanta	m	73,34	15,00	1 100,12
73	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	76,41	8,00	611,31
74	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	21,49	15,00	322,29
75	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	22,90	135,00	3 091,50
76	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	553,92	135,00	74 779,36

77	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 100 mm	m2	178,69	95,00	16 975,55
78	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	1 979,39	30,00	59 381,76
79	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	1 183,32	30,00	35 499,51
80	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	1 101,78	4,00	4 407,13
81	2614122601913	Împislitură din fibra de sticla-160 g/m2	m2	183,70	10,00	1 837,00
82	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	409,50	2,50	1 023,75
83	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	377,76	2,50	944,40
84	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	769,38	2,50	1 923,46
85	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 116,52	2,50	7 791,30
86	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,06	580,00	33,30
87	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	32,54	3,50	113,88
88	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	267,35	12,00	3 208,25
89	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1 144,14	8,00	9 153,16
90	2653102100853	Praimer (grund)	kg	2,12	44,00	93,26
91	2661112800655	Placi din beton vibropresat grosime 40 mm	m2	239,64	140,00	33 549,81
92	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	533,87	200,00	106 773,60
93	2662102701000	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	2 657,29	53,00	140 836,35
94	2662102701010	Placi de tavane	m2	261,53	190,00	49 690,32
95	2663102100001	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	6,20	1 350,00	8 371,35
96	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,01	1 250,00	1 264,75
97	2664102102010	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	36,56	1 350,00	49 353,68
98	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	1 936,58	3,50	6 778,03
99	2666122800284	Bordura beton БР100.30.15	m	117,59	140,00	16 461,90
100	2666122800555	Element de inchidere	buc	14,04	45,00	631,80
101	2666122800611	Gura de captare a apelor din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm	buc	6,04	325,00	1 963,65
102	2666122800611	Rigole din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm cu grila necarosabila A15	buc	68,48	175,00	11 983,30
103	2670112202051	Piatra naturala fasonata cu grautate max 25kg/m2	m2	83,74	250,00	20 935,50
104	2670112202051	Placi din ceramica granit 600x600x10 mm	m2	432,55	220,00	95 160,70
105	2670112204002	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	379,14	48,00	18 198,92
106	2670112204002	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 80 mm	m2	4,28	72,00	308,45
107	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	301,34	2,00	602,67
108	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	12,65	11,00	139,15
109	2710403642598	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	102,25	40,00	4 090,00
110	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	175,36	35,00	6 137,60
111	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	19,14	20,00	382,80
112	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	44,84	94,00	4 214,49
113	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	73,71	107,00	7 886,97
114	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,42	20,00	68,40
115	27107035010547	Cornier din aluminiu l = 3m	m	90,00	11,00	990,00
116	2710703520284	Profil de ghidaj UD 27/28	m	139,36	11,00	1 532,92
117	2710703520284	Profil de ghidaj UW100	m	615,99	11,00	6 775,84
118	2710703520285	Profil de suport CD 60/27	m	417,12	18,00	7 508,16
119	2710703520285	Profil de suport CW100	m	1 183,35	18,00	21 300,36
120	2732103646151	Panouri de tip "Armstrong" rezistente la umezeala cu sistem grila pentru suspendarea panourilor hidrofobe prefabricate	m2	29,09	190,00	5 526,15
121	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,84	30,00	205,19
122	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	21,00	68,00	1 428,00
123	2743123549026	Opritor de zapada din tabla protejata anticoroziv 0.5 mm L=2.0 m	m	50,00	98,00	4 900,00
124	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	6,84	20,00	136,76
125	2811236304901	Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	94,70	652,00	61 741,14
126	2811236304903	Panouri "Sandwich" 170 mm prevopsit	m2	426,26	950,00	404 945,10
127	2811236304903	Panouri "Sandwich" acoperis gr. 50 mm	m2	37,28	250,00	9 320,25
128	2811236304903	Panouri "Sandwich" perete gr. 150 mm	m2	457,16	750,00	342 873,00
129	2811236304903	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	173,77	260,00	45 179,47
130	2811236304903	Panouri "Sandwich"acoperis gr. 170 mm	m2	4,28	900,00	3 855,60

131	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	51,81	20,00	1 036,20
132	2812106305714	Balustrada din elemente otel inox	m	43,50	1 720,00	74 820,00
133	2812106305912	Suspendare cu bratară și tije	buc	205,12	15,00	3 076,80
134	2812106305914	Profiluri de colt 24 mm albe	m	287,17	11,00	3 158,85
135	28121063060001	Usa pentru camera frigorifica	m2	1,85	5 000,00	9 250,00
136	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile și accesoriile necesare	m2	50,31	2 450,00	123 259,50
137	2873122004100	Plase sudate	kg	690,79	20,00	13 815,79
138	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	1,74	30,00	52,20
139	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	2,86	85,00	243,08
140	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,26	85,00	22,02
141	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	622,64	0,40	249,06
142	2874115830000	Pilni de curățire	buc	10,68	232,00	2 476,60
143	2874115833871	Suruburi cu autofiletare M- 3,5x25 mm	buc	1 099,68	0,35	384,89
144	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-3,5x25 mm	buc	6 832,21	0,35	2 391,27
145	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 3,5x35 mm	buc	18 279,23	0,35	6 397,73
146	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	1 855,68	2,00	3 711,36
147	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3 231,63	1,00	3 231,63
148	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	1 375,95	3,00	4 127,85
149	2874115837745	Suruburi	buc	702,00	4,00	2 808,00
150	2874136313300	Diblu din metal	buc	110,80	0,60	66,48
151	2875111000000	Membrana cramponata	m2	187,04	20,00	3 740,80
152	2875274000050	Elemente de legatura	buc	17,70	45,00	796,28
153	2875274000501	Cot de jgheab	buc	14,04	107,00	1 502,28
154	2875274000502	Cot burlan	buc	21,35	107,00	2 284,45
155	2875274000503	Cot de capat	buc	10,68	107,00	1 142,23
156	2875274110001	Piesa de legatura	buc	10,68	45,00	480,38
157	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	14,04	123,00	1 726,92
158	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	98,28	42,00	4 127,76
159	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	132,00	0,20	26,40
160	2881116002700	Disc abraziv	buc	7,80	98,00	764,48
161	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,72	98,00	462,76
162	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	21,00	530,00	11 130,00
163	4011106202741	Energie electrica	kw	55,57	1,00	55,57
164	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	24,21	19,00	460,08
165	4100126202818	Apă	m3	8,00	19,00	151,95
166	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	80,15	2,00	160,30
<b>Total materiale</b>						<b>2 295 148,67</b>

#### Utilaje

1	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	3,77	20,00	75,31
2	2410520006700	Automacara	h-ut	0,07	350,00	25,90
3	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,88	50,00	844,20
4	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	2 610,00	3,00	7 830,00
5	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,95	35,00	243,29
6	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	78,76	35,00	2 756,60
7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	11,67	5,00	58,37
8	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,12	5,00	5,62
9	2922140007000	Macara	h-ut	0,41	350,00	143,63
10	2940420007679	Fereastru mecanic	h-ut	3,84	21,00	80,66
11	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,96	30,00	28,89
12	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,49	20,00	49,76
13	2940520007610	Perforator electric	h-ut	5,80	20,00	115,98
14	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	88,64	10,00	886,37
15	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,01	20,00	60,12
16	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	6,27	550,00	3 445,75
17	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,90	550,00	492,25
18	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,14	20,00	22,80
19	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	29,62	30,00	888,51
20	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	78,76	20,00	1 575,20
21	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,62	50,00	30,88

22	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	6,68	25,00	167,06
23	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	2,09	20,00	41,88
24	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	82,69	15,00	1 240,29
25	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	61,86	350,00	21 649,60
26	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,48	350,00	166,25
27	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	36,70	550,00	20 182,25
<b>Total utilaje</b>						<b>63 107,41</b>
Total						3 003 768,82
Asigurari sociale				24,00%		154 923,06
Total						3 158 691,87
Cheltuieli de transport				3,00%		68 854,46
Total						3 227 546,33
Cheltuieli de regie				4,00%		129 101,85
Total						3 356 648,19
Beneficiu de deviz				2,00%		67 132,96
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>						<b>3 423 781,15</b>

**Obiect: Constructii din beton armat (009/23-2--C)**

**Deviz: Constructii din beton armat (009/23-2--C)**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	7123010010200	Betonist	h-om	184,81	55,00	10 164,47
2	7123020011140	Fierar beton	h-om	436,05	55,00	23 982,64
3	7124010010700	Dulgher	h-om	383,41	55,00	21 087,44
4	7136080025001	Montator	h-om	63,00	55,00	3 465,00
5	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	458,16	55,00	25 198,64
6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	107,92	55,00	5 935,56
<b>Total manopera</b>						<b>89 833,74</b>
<b>Materiale</b>						
1		Cost argila pentru umplutura	m3	801,00	150,00	120 150,00
2	1411122201752	Piatra sparta	m3	46,16	450,00	20 772,18
3	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,57	4 050,00	2 323,69
4	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,74	4 050,00	3 001,94
5	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,34	4 050,00	1 396,20
6	2010237318750	Distantieri	buc	1 301,34	1,00	1 301,34
7	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	48,12	250,00	12 029,15
8	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,00	0,00	26,30
9	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,00	0,00	219,23
10	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	2,00	0,00	669,55
11	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	24,00	0,00	8 402,62
12	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol etc)	%	1,00	0,00	226,50
13	2320187315789	Decofrol	kg	54,96	18,00	989,32
14	2412126100010	Miniu de plumb	kg	12,00	25,00	300,00
15	2663102100000	Beton C8/10	m3	11,67	1 250,00	14 593,44
16	2663102100000	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	126,93	1 350,00	171 349,76
17	2663102100000	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	43,40	1 650,00	71 607,53
18	2663102100000	Mortar ciment M-150	m3	2,10	1 250,00	2 626,56
19	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	942,02	20,00	18 840,32
20	2710602200000	Otel beton B500B diametrul mai mare de 8 mm	kg	4 630,75	20,00	92 614,90
21	2710602400000	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1 962,77	20,00	39 255,45
22	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,66	30,00	169,92
23	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	73,52	30,00	2 205,52
24	2811236309900	Bulon 1.1 M42x1600 09T2C-6 GOST 27772-88	kg	624,00	35,00	21 840,00
25	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	19,40	30,00	582,14

26	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	6,00	85,00	510,00
27	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	103,42	35,00	3 619,77
28	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	103,42	2,00	206,84
29	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,72	30,00	51,71
30	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	10,34	30,00	310,27
31	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	80,10	19,00	1 521,90
32	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	32,16	19,00	611,08
33	4100126202818	Apă	m3	4,01	19,00	76,23
<b>Total materiale</b>						<b>614 401,35</b>
<b>Utilaje</b>						
1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	66,18	550,00	36 400,32
2	2410520006800	Autopompa	h-ut	16,13	350,00	5 646,83
3	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,85	50,00	842,52
4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	7,80	5,00	39,00
5	2922140007000	Macara	h-ut	2,04	350,00	714,00
6	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,76	550,00	13 068,00
7	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,08	550,00	5 544,00
8	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,70	550,00	2 032,80
9	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,82	50,00	41,00
10	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	38,62	20,00	772,37
11	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	75,53	50,00	3 776,72
12	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	48,00	20,00	960,00
13	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,74	350,00	3 409,81
14	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,01	350,00	2 803,50
<b>Total utilaje</b>						<b>76 050,86</b>
Total						780 285,94
Asigurari sociale					24,00%	21 560,10
Total						801 846,04
Cheltuieli de transport					3,00%	18 432,04
Total						820 278,08
Cheltuieli de regie					5,00%	41 013,90
Total						861 291,98
Beneficiu de deviz					3,00%	25 838,76
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>						<b>887 130,74</b>

**Obiect: Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)**

**Deviz: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
<b>Total manopera</b>						<b>0,00</b>
<b>Materiale</b>						
1		Atenuator de zgomot rectangular 700x400	buc	1,00	5 125,00	5 125,00
2		Atenuitor de zgomot SR 250/900	buc	1,00	1 558,00	1 558,00
3		Atenuitor de zgomot SR 315/900	buc	1,00	1 902,00	1 902,00
4		Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=1200 mm	buc	2,00	7 120,00	14 240,00
5		Baterie de incalzire HKB 700x400-3	buc	1,00	9 782,00	9 782,00
6		Colector de grasimi ALS-KVT	buc	1,00	0,00	0,00
7		Filtru de aer 700x400h, constind din caseta filtru ФБК 700x400-5, si buzunar fitru СФК 700x400 clasa F5	buc	1,00	2 794,00	2 794,00
8		Flansa de intrare la ventilator ASF355/KB	buc	1,00	720,00	720,00
9		Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc	2,00	11 700,00	23 400,00
10		Nod de amestecare de tip DSM-H/TM25-5,7-6,3	buc	1,00	15 210,00	15 210,00
11		Racord flexibil pt. canale de ventilare 700x400 mm	buc	2,00	251,00	502,00

12		Racord flexibil pt. canale de ventilare D250	buc	2,00	452,00	904,00
13		Racord flexibil pt. canale de ventilare D315	buc	2,00	632,00	1 264,00
14		Sistema refulare-aspiratie Duplex 6500 Multi-V	buc	1,00	0,00	0,00
15		Supapa de aer 700x400mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 700x400	buc	1,00	1 352,00	1 352,00
16		Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 15	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
17		Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 20	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
18		Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min; I=0,85A; U=230 V	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
19		Ventilator axial VKM 315 N=0,171kW; n=2600 rot/min; I=0,77A; U=230 V	buc	1,00	3 250,00	3 250,00
20		Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
21		Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=80m3/h, motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
22		Ventilator de bucatarie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m3/h motor electric N=3,556kW; I=5,67A; U=400 V, cu carcasa de protectie pentru motorul electric. WSD2	buc	1,00	95 000,00	95 000,00
23		Ventilator ВКПФ 4Д 700x400	buc	1,00	27 500,00	27 500,00
<b>Total materiale</b>						<b>214 403,00</b>
<b>Utilaje</b>						
<b>Total utilaje</b>						<b>0,00</b>
Total						214 403,00
Cheltuieli pentru depozitare				1,20%		2 572,84
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>						<b>216 975,84</b>

**Obiect: Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)**

**Deviz: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	1	Muncitor	h-om	11,10	55,00	610,50
2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,20	55,00	176,00
3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	314,77	55,00	17 312,35
<b>Total manopera</b>						<b>18 098,85</b>
<b>Materiale</b>						
1	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,64	30,00	19,20
2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	19,00	0,61
3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,64	25,00	16,00
4	2222222222992	Material marunt (vaselina, cirpe, petrol, etc.)	%	0,50	0,00	2,26
5	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	2,50	0,00	0,64
6	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	2,50	0,00	16,36
7	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid, etc.)	%	2,00	0,00	18,06
8	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,00	25,00	50,00
9	2320186201204	Ulei industrial tipl 42 S 383	kg	20,00	65,00	1 300,00
10	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,75	120,00	90,00
11	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,56	25,00	38,88
12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,39	120,00	286,80
13	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	15,00	0,90
14	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,75	85,00	63,75
15	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,22	63,00	13,86
16	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,30	2,50	38,25
17	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,75	20,00	35,00
18	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,80	30,00	24,00
19	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	30,00	18,00

20	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa	buc	8,00	27,00	216,00
21	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular (montare)	buc	1,00	100,00	100,00
22	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	2,00	100,00	200,00
23	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	13,00	104,00
24	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,00	18,00	72,00
25	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	148,00	0,40	59,20
26	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	10,00	0,50	5,00
27	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	9,00	162,00
28	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00	4,00	16,00
29	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	2,00	36,00
30	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	3,00	24,00
31	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	148,00	0,50	74,00
32	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	2,00	16,00
33	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00	1,00	4,00
34	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	158,00	0,60	94,80
35	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,00	40,00	120,00
36	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	3,00	352,00	1 056,00
37	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,00	250,00	250,00
38	2924127325000	Baterie de incalzire (montare)	buc	1,00	250,00	250,00
39	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	3,00	250,00	750,00
40	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	20,00	150,00	3 000,00
41	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	75,00	12,00

**Total materiale** **8 653,56**

**Utilaje**

1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,64	350,00	224,00
2	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	35,00	10,50
3	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,27	5,00	6,35
4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,85	63,00	116,55
5	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,46	120,00	55,20
6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,38	20,00	27,60
7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,08	15,00	31,20
8	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,04	550,00	22,00
9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,64	550,00	352,00

**Total utilaje** **845,40**

Total 27 597,81

Asigurari sociale 24,00% 4 343,72

Total 31 941,54

Cheltuieli de transport 3,00% 259,61

Total 32 201,15

Cheltuieli de regie 20,00% 3 619,77

Total 35 820,92

Beneficiu de deviz 2,00% 716,42

**TOTAL Deviz fara TVA** **36 537,33**

**Obiect: Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)**

**Deviz: Lucrari de constructie**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Manopera**

1	7122050013400	Zidar	h-om	7,05	55,00	387,75
2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	33,06	55,00	1 818,12
3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	55,00	126,50



4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	39,05	55,00	2 147,75
5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	749,63	55,00	41 229,79
6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,08	55,00	169,42
7	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	55,00	1,38
8	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,30	55,00	71,50
9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,55	55,00	30,25
<b>Total manopera</b>						<b>45 982,46</b>
<b>Materiale</b>						
1		Fixari	kg	760,00	30,00	22 800,00
2	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,14	10,00	1,36
3	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,00	3,00	3,00
4	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	71,83	145,00	10 415,67
5	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	1,00	300,00	300,00
6	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 3/4"	buc	1,00	245,00	245,00
7	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07	19,00	1,33
8	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	6,85	25,00	171,25
9	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,00	0,00	5,00
10	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	46,00	0,00	641,09
11	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	4,00	0,00	49,49
12	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,28	120,00	753,72
13	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,56	25,00	38,88
14	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,31	120,00	757,68
15	2430116104160	Email alchidic	kg	0,63	76,00	48,20
16	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14	15,00	2,16
17	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,07	70,00	4,90
18	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,45	85,00	38,51
19	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,45	68,00	30,80
20	2462106110443	Prenadez 400	kg	7,14	90,00	642,60
21	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	8,50	15,00	127,50
22	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP D=250 mm	m	6,06	125,00	757,50
23	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP D=315 mm	m	10,10	170,00	1 717,00
24	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
25	2524217304531	Fisie de etansare	m	704,94	14,00	9 869,13
26	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40	16,00	6,40
27	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	31,62	150,00	4 743,00
28	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	26,41	160,00	4 225,60
29	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	230,90	170,00	39 253,00
30	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,50	2,50	18,75
31	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,05	2,00	0,09
32	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	83,13	35,00	2 909,38
33	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,00	30,00	1 500,00
34	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	13,94	20,00	278,77
35	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	15,56	20,00	311,22
36	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,86	20,00	77,14
37	2722103262930	Teava apa-gaz d=40x2.0	m	2,03	22,00	44,66
38	2722103262930	Teava apa-gaz d=45x2.5	m	25,38	39,00	989,63
39	2722103262930	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	4,06	120,00	487,20
40	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	15,91	20,00	318,14
41	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,10	30,00	3,03
42	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,91	30,00	27,42
43	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,10	30,00	92,88
44	2811236306200	Grila de admisie 900x820 mm	buc	1,00	718,00	718,00
45	2811236306200	Grila de admisie 700x1020 mm	buc	1,00	1 023,00	1 023,00
46	2811236306200	Grila de admisie 700x400 mm	buc	8,00	825,00	6 600,00
47	2811236306200	Grila decorativa P25 100x100 mm	buc	1,00	45,00	45,00
48	2811236306200	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100	buc	4,00	982,00	3 928,00
49	2811236309400	Anemostat AQ+PZDI 600x600	buc	17,00	550,00	9 350,00
50	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=100 mm	buc	2,00	45,00	90,00
51	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=150 mm	buc	6,00	53,00	318,00
52	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=160 mm	buc	1,00	75,00	75,00

53	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=200 mm	buc	4,00	115,00	460,00
54	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=250 mm	buc	3,00	135,00	405,00
55	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=315 mm	buc	1,00	172,00	172,00
56	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
57	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
58	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,00	623,00	623,00
59	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05	85,00	4,25
60	2874115765700	Damper BLAUBERG VK 250	buc	2,00	550,00	1 100,00
61	2874115765700	Damper BLAUBERG VK 315	buc	3,00	655,00	1 965,00
62	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	174,40	0,40	69,76
63	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	870,45	0,40	348,18
64	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	2 142,20	0,60	1 285,32
65	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	140,00	0,40	56,00
66	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
67	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	208,00	0,50	104,00
68	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	106,40	0,50	53,20
69	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	870,45	0,50	435,23
70	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	2 142,20	0,60	1 285,32
71	2874125884798	Nit cu cap semirodund 4 x 8 mm	kg	4,12	30,00	123,69
72	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 184,85	0,60	710,91
73	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2 142,20	1,00	2 142,20
74	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,60	65,00	39,00
75	2875274205100	Robinet de golire 3/4"	buc	2,00	155,00	310,00
76	2913134500000	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	4,00	89,00	356,00
77	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
78	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,00	500,00	500,00
79	4011106202741	Energie electrica	kw	0,08	1,00	0,08

**Total materiale** **139 403,19**

#### Utilaje

1	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	31,62	10,00	316,22
2	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,89	5,00	4,45
3	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,55	50,00	77,50
4	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,66	20,00	73,20

**Total utilaje** **471,37**

Total						185 857,02
Asigurari sociale				24,00%		11 035,79
Total						196 892,81
Cheltuieli de transport				3,00%		4 182,10
Total						201 074,90
Cheltuieli de regie				4,00%		8 043,00
Total						209 117,90
Beneficiu de deviz				2,00%		4 182,36

**TOTAL Deviz fara TVA** **213 300,26**

#### Obiect: Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta (009/23-2- IEI/EEF)

##### Deviz: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

#### Manopera

1	1	Muncitor	h-om	1 298,78	55,00	71 432,74
2	7422010060100	Timplar	h-om	22,00	55,00	1 210,00

**Total manopera** **72 642,74**

Materiale						
1		Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixare jgheabului	m	30,00	5,00	150,00
2		Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	buc	2,00	11,00	22,00
3		Bara de conexiune a firului de PEN pentru 12 conexiuni, In=200A, Un=400V	buc	1,00	100,00	100,00
4		Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	7,00	20,00	140,00
5		Bara de legare a firului de N pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	45,00	45,00
6		Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	3,00	17,00	51,00
7		Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	7,00	90,00	630,00
8		Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	110,00	110,00
9		Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	3,00	90,00	270,00
10		Cablu ABBГнг(A)-FRHF 5x25 mm2	m	10,25	295,00	3 023,75
11		Cablu ABBГнг(A)-FRHF 5x50 mm2	m	20,50	105,00	2 152,50
12		Cablu KBВГнг(A)-FRHF 4x1,0	m	82,00	10,50	861,00
13		Cablu KBВГнг(A)-HF 4x1,0	m	112,75	11,00	1 240,25
14		Cablu BBГнг(A)-FRHF 1x6	m	102,50	25,00	2 562,50
15		Cablu BBГнг(A)-FRHF 3x1,5	m	297,25	11,00	3 269,75
16		Cablu BBГнг(A)-FRHF 3x2,5	m	117,88	15,00	1 768,13
17		Cablu BBГнг(A)-FRHF 4x1,5	m	76,88	15,00	1 153,13
18		Cablu BBГнг(A)-FRHF 5x1.5	m	20,50	20,00	410,00
19		Cablu BBГнг(A)-FRHF 5x2.5	m	10,25	30,00	307,50
20		Cablu BBГнг(A)-FRHF 5x4	m	20,50	48,00	984,00
21		Cablu BBГнг(A)-HF 1x4.0	m	184,50	11,00	2 029,50
22		Cablu BBГнг(A)-HF 3x1,5	m	445,88	10,50	4 681,69
23		Cablu BBГнг(A)-HF 3x2,5	m	937,88	14,50	13 599,19
24		Cablu BBГнг(A)-HF 4x1,5	m	92,25	14,50	1 337,63
25		Cablu BBГнг(A)-HF 5x10	m	56,38	96,00	5 412,00
26		Cablu BBГнг(A)-HF 5x2.5	m	153,75	29,00	4 458,75
27		Cablu BBГнг(A)-HF 5x4.0	m	56,38	46,00	2 593,25
28		Cablu BBГнг(A)-HF 5x6.0	m	87,13	75,00	6 534,38
29		Capac pentu jgheab B=300 mm	m	12,30	15,00	184,50
30		Capat de impact din inox D=20 mm	buc	6,00	180,00	1 080,00
31		Clema de imbinare universala a conductorului rotund din Ot Zn .10 mm cu conductorul rotund din Ot Zn cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	buc	2,00	93,00	186,00
32		Clema de imbinare universala a platbandei cu conductorul rotund din otel inox cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	buc	2,00	65,00	130,00
33		Clema pentru realizarea conectarii a platbandei cu electrodul vertical, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	buc	6,00	75,00	450,00
34		Clema pentru realizarea conectarii in cruce, pentru conductor cu d=10 mm, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	buc	15,00	65,00	975,00
35		Conductor rotund din otel INOX cu invelis din PVC D=16mm	m	30,75	46,00	1 414,50
36		Conductor rotund din otel INOX D=10mm	m	174,25	100,00	17 425,00
37		Conector din otel galvanizat platbanda 40 mm	buc	2,00	125,00	250,00
38		Conector tija INOX D20	buc	24,00	0,00	0,00
39		Cot orizontal 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc	4,00	31,00	124,00
40		Cot vertical 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc	3,00	31,00	93,00
41		Cutie de distributie instalatie deschisa KM41233 IP44	buc	10,00	25,00	250,00
42		Cutie de distributie instalatie inchisa 100x100x70 mm	buc	50,00	25,00	1 250,00
43		Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	4,00	45,00	180,00
44		Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	19,00	45,00	855,00
45		Intrerupator cu 2 clapete, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	13,00	65,00	845,00

46		Jgheab metalic neperforat 100x300x3000 mm	buc	4,00	35,00	140,00
47		Pictograma aplicata pe panou	buc	8,00	210,00	1 680,00
48		Platbanda din otel galvanizat 25x4.0 mm	m	41,00	48,00	1 968,00
49		Platbanda din otel galvanizat 40x4mm	m	30,75	70,00	2 152,50
50		Priza instalatie deschisa, cu legare la pamint, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	32,00	85,00	2 720,00
51		Priza instalatie inchisa, cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V	buc	9,00	50,00	450,00
52		Ramificatie tip T cu capac pentru canale metalice sect 100x300 mm	buc	3,00	31,00	93,00
53		Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)50x(Lung)396	buc	12,00	2,00	24,00
54		Teava din otel zincata d25	m	56,38	75,00	4 228,13
55		Tevi PVC pentru electromontaj d=20 mm	m	1 091,63	6,00	6 549,75
56		Tevi PVC pentru electromontaj d=25 mm	m	1 122,38	9,00	10 101,38
57		Tevi PVC pentru electromontaj d=32 mm	m	112,75	10,00	1 127,50
58		Tija imprmintare din INOX L=1,0m, D=20mm	buc	30,00	62,00	1 860,00
59		Virf de impact din inox D=20 mm	buc	6,00	500,00	3 000,00
60	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	14,79	30,00	443,61
61	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	339,31	6,00	2 035,86
62	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,84	75,00	62,79
63	02874136313400	Suport conductor pentru acoperis de tip conic	buc	15,00	66,00	990,00
64	02874136313400	Suport conductor pentru acoperis de tip universal	buc	155,00	35,00	5 425,00
65	02874136313400	Suport conductor pentru montarea pe perete a conductorului	buc	30,00	18,00	540,00
66	05009031	Scoabe	10 buc	152,09	5,00	760,45
67	050090611	Fisa de izolație	buc	437,16	1,00	437,16
68	05009062	Papuci de cablu	buc	99,90	2,00	199,80
69	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,55	10,00	5,45
70	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,74	10,00	7,39
71	05009619	Ațe de cusut	kg	0,06	15,00	0,95
72	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,25	100,00	24,60
73	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,29	19,00	5,45
74	101-1481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	30 000,00	3,24
75	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	30 000,00	3,60
76	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 510,00	12,16
77	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,05	30 000,00	1 498,53
78	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,02	2 000,00	45,04
79	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00	2 500,00	0,02
80	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00	30 000,00	1,73
81	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00	20 000,00	84,00
82	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	20 000,00	33,00
83	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	1 500,00	3,70
84	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	26,72	85,00	2 271,40
85	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,11	35,00	3,75
86	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	339,31	50,00	16 965,50
87	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,42	2,00	0,84
88	1019852	Vopsea	kg	1,42	70,00	99,26
89	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,14	200,00	27,50
90	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	4,76	29,00	138,04
91	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,43	30 000,00	12 840,00
92	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	13,26	7,00	92,82
93	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	19,38	7,00	135,66
94	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00	1 250,00	1,38

95	5009030	Flanșe	10 buc	23,26	10,00	232,61
96	5009070	Racordari	10 buc	40,86	50,00	2 043,00
97	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	33,30	5,00	166,50
98	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,23	1 000,00	234,21
99	5009109	Cirlig	buc	12,24	15,00	183,60
100	5009113	Prezoane	buc	128,52	1,00	128,52
101	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,37	100,00	37,08
102	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,41	100,00	140,76
103	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,04	10,00	0,44
104	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,95	15,00	29,24
105	5009623	Banda "K226"	100 m	0,27	100,00	27,02
106	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,02	20,00	0,33
107	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	14,08	20,00	281,50
108	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,09	75,00	82,01
<b>Total materiale</b>						<b>170 469,61</b>

<b>Utilaje</b>						
1	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,02	350,00	357,60
2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	17,01	350,00	5 953,71
3	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	84,83	10,00	848,28
4	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	84,98	15,00	1 274,73
5	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	371,85	50,00	18 592,30
6	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,28	50,00	1 014,05
7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,66	15,00	84,96
8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	112,45	20,00	2 248,94
9	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	4,46	52,00	231,92
10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	18,05	550,00	9 924,81
11	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	78,18	20,00	1 563,64
<b>Total utilaje</b>						<b>42 094,93</b>

<b>Total</b>						<b>285 207,28</b>
Asigurari sociale				24,00%		17 434,26
<b>Total</b>						<b>302 641,54</b>
Cheltuieli de transport				3,00%		5 114,09
<b>Total</b>						<b>307 755,62</b>
Cheltuieli de regie				20,00%		14 528,55
<b>Total</b>						<b>322 284,17</b>
Beneficiu de deviz				2,00%		6 445,68
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>						<b>328 729,86</b>

**Obiect: Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta (009/23-2- IEI/EEF)**

<b>Deviz: Utilaj</b>						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
<b>Total manopera</b>						<b>0,00</b>
<b>Materiale</b>						

1		Boxa ЩМП-3-0 74 Y2, IP54	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
2		Boxa ЩРН-123-0 74 Y2, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
3		Boxa ЩРН-243-074-Y2, IP54	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
4		Boxa ЩРН-363-074-Y2, IP54	buc	3,00	1 350,00	4 050,00
5		Boxa ЩРН-483-074-Y2, IP54	buc	1,00	1 550,00	1 550,00
6		Boxa ЯТП-250-220/12	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
7		Buton de actionare si comanda	buc	5,00	47,00	235,00
8		Buton SB-7	buc	2,00	35,00	70,00
9		CI-1. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, 230V.	buc	26,00	483,00	12 558,00
10		CI-2. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1900Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc	7,00	180,00	1 260,00
11		CI-3. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc	26,00	250,00	6 500,00
12		CI-4. Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.6W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore	buc	6,00	155,00	930,00
13		CI-5. Corp de iluminat pentru iluminat general cu sensor incorporat (miscare, infrarosu, luminozitate si timpul de actionare), cu modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4000K, IP54, IK10, 230V	buc	4,00	200,00	800,00
14		Contacto de forta industrial, monopolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	10,00	485,00	4 850,00
15		Contacto de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc	3,00	850,00	2 550,00
16		Contor electronic 5A, 380V	buc	4,00	550,00	2 200,00
17		Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
18		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	14,00	95,00	1 330,00
19		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	8,00	75,00	600,00
20		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc	2,00	75,00	150,00
21		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °B°	buc	4,00	66,00	264,00
22		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °C°	buc	6,00	85,00	510,00
23		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 20A, °C°	buc	4,00	85,00	340,00
24		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	2,00	100,00	200,00
25		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 40A, °C°	buc	3,00	100,00	300,00
26		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 50A, °C°	buc	1,00	30,00	30,00
27		Intrerupator automat de tip АВДТ32М, C16, 30mA	buc	23,00	240,00	5 520,00
28		Intrerupator automat de tip АВДТ34, C10, 30mA	buc	1,00	480,00	480,00
29		Intrerupator automat de tip АВДТ34, C20, 30mA	buc	1,00	240,00	240,00
30		Intrerupator automat de tip АВДТ34, C25, 30mA	buc	1,00	340,00	340,00
31		Intrerupator cu pirghie BP32-31 B7112, 3P, 100A	buc	1,00	250,00	250,00
32		Post de comanda КП 101	buc	2,00	18,00	36,00
33		Post de comanda КП102	buc	3,00	24,00	72,00
34		Separator de sarcina BH-32, 3P, 100A	buc	1,00	100,00	100,00
35		Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	5,00	85,00	425,00
36		Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,00	85,00	85,00
37		Tablou de evidenta, Iadm=250A, In=200A, p/u 2 contoare 3f, complet	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
38		Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=63A, In=63A, pentru 2 contoare 3f, 2 iesiri 3f, 2 iesiri 1f	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
<b>Total materiale</b>						<b>63 825,00</b>
<b>Utilaje</b>						
<b>Total utilaje</b>						<b>0,00</b>
Total						63 825,00
Cheltuieli pentru depozitare				1,20%		765,90
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>						<b>64 590,90</b>

**Obiect: Rețele interioare apă și canalizare (009/23-2- RIAC)****Deviz: Lucrări de construcție**

Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	393,46	55,00	21 640,03
2	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,55	55,00	85,25
3	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	113,75	55,00	6 256,25
<b>Total manopera</b>					<b>27 981,53</b>	
<b>Materiale</b>						
1	20028339	Materiale mărunte	%	45,00	0,00	478,69
2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,44	22,00	207,59
3	222222222992	Material marunt ( ciment, nisip, apă etc)	%	2,00	0,00	17,98
4	222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	1,50	0,00	7,50
5	222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	6,00	0,00	99,40
6	222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)	%	1,00	0,00	9,50
7	222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)	%	2,00	0,00	14,70
8	222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)	%	3,00	0,00	106,86
9	222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)	%	6,00	0,00	117,50
10	222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)	%	0,50	0,00	6,25
11	222222222992	Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)	%	2,00	0,00	344,82
12	222222222992	Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)	%	3,00	0,00	199,53
13	222222222992	Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)	%	3,00	0,00	233,87
14	222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,00	0,00	10,00
15	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,27	16,00	36,38
16	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,20	19,00	3,80
17	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	3,00	61,00	183,00
18	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	70,00	154,00	10 780,00
19	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	1,50	95,00	142,50
20	2521216717050	Teava PP-R d20x2.8	m	102,00	13,00	1 326,00
21	2521216717050	Teava PP-R d25x3.5	m	132,60	21,00	2 784,60
22	2521216717050	Teava PP-R d32x4.4	m	30,60	30,00	918,00
23	2521216717050	Teava PP-R d40x5.5	m	61,20	55,00	3 366,00
24	2521216717050	Teava PP-R d63x8,6	m	5,10	120,00	612,00
25	2521216717050	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	3,60	112,00	403,20
26	2521216720160	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	108,15	120,00	12 978,00
27	2521216720160	Teava din PP-R pentru canalizare D=50 mm	m	72,10	55,00	3 965,50
28	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, lateral	buc	10,00	165,00	1 650,00
29	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena D=50 mm, lateral	buc	1,00	144,00	144,00
30	2523156719400	Mufa PP-R d25	buc	9,10	6,00	54,60
31	2523156719400	Mufa PP-R d32	buc	2,10	9,00	18,90
32	2523156719400	Mufa PP-R d40	buc	4,20	17,00	71,40
33	2523156719400	Mufa PP-R d63	buc	0,35	54,00	18,90
34	2523156719430	Cot PP-R d20	buc	70,00	3,00	210,00
35	2523156719430	Cot PP-R d25	buc	10,40	8,00	83,20
36	2523156719430	Cot PP-R d32	buc	2,40	9,00	21,60
37	2523156719430	Cot PP-R d40	buc	4,80	25,00	120,00
38	2523156719430	Cot PP-R d63	buc	0,40	75,00	30,00
39	2523156719450	Teu PP-R d20	buc	45,00	4,50	202,50
40	2523156719450	Teu PP-R d25	buc	92,30	5,00	461,50
41	2523156719450	Teu PP-R d32	buc	21,30	15,00	319,50
42	2523156719450	Teu PP-R d40	buc	42,60	25,00	1 065,00
43	2523156719450	Teu PP-R d63	buc	3,55	60,00	213,00
44	2523156719460	Reductie PP-R 32x25	buc	6,60	3,00	19,80
45	2523156719460	Reductie PP-R d25x20	buc	24,30	3,00	72,90

46	2523156719460	Reductie PP-R d32x25	buc	3,30	3,00	9,90
47	2523156719460	Reductie PP-R d63x32	buc	0,55	21,00	11,55
48	2523156719530	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	100,00	65,00	6 500,00
49	2523156721037	Sifon pt. spalator vase Dn 1 1/4"	buc	23,00	212,00	4 876,00
50	2523156721037	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	4,00	250,00	1 000,00
51	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,00	2,00	8,00
52	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20	16,00	3,20
53	2622102438000	Lavoar	buc	12,12	950,00	11 514,00
54	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	3,03	1 210,00	3 666,30
55	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	3,00	582,00	1 746,00
56	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	12,12	365,00	4 423,80
57	2721204123100	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	25,00	35,00	875,00
58	2721204123100	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	13,00	48,00	624,00
59	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15	9,00	1,35
60	2822115700000	Radiatoare din tuburi de otel inox pentru baie	buc	1,00	2 653,00	2 653,00
61	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,00	5,00	20,00
62	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,00	6 521,00	6 521,00
63	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	12,00	75,00	900,00
64	2875114203270	Sifon pt. cada de dus	buc	1,00	130,00	130,00
65	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	3,00	200,00	600,00
66	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	3,00	125,00	375,00
67	2875274201000	Racord flexibil cu mufe 2"	buc	1,00	500,00	500,00
68	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 "	buc	2,00	685,00	1 370,00
69	2875274201000	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1 1/4"	buc	6,00	600,00	3 600,00
70	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
71	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	35,00	550,00	19 250,00
72	2913124201700	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	25,00	200,00	5 000,00
73	2913124201700	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	13,00	500,00	6 500,00
74	2913124204210	Supapa de sens cu arc 2"	buc	1,00	950,00	950,00
75	2913124204210	Supapa de sens cu arc 3/4"	buc	3,00	245,00	735,00
76	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	3,00	204,00	612,00
77	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	3,00	157,00	471,00
78	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	2,00	89,00	178,00
79	2924127322065	Filtru impuritati cu mufe 2"	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
80	3220137315778	Decapant	kg	2,12	35,00	74,20
81	332051735223	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	103,00	18,00	1 854,00
82	332051735223	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	133,90	19,00	2 544,10
83	332051735223	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	30,90	45,00	1 390,50
84	332051735223	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	61,80	55,00	3 399,00
85	332051735223	Termoizolatie conducte D=65x9 mm	m	5,15	75,00	386,25

**Total materiale** **141 652,13**

#### Utilaje

1	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,75	20,00	194,91
2	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,15	15,00	2,25

**Total utilaje** **197,16**

Total		169 830,81
Asigurari sociale	24,00%	6 715,57
Total		176 546,38
Cheltuieli de transport	3,00%	4 249,56
Total		180 795,94
Cheltuieli de regie	4,00%	7 231,84
Total		188 027,78
Beneficiu de deviz	2,00%	3 760,56

**TOTAL Deviz fara TVA** **191 788,34**

**Obiect: Rețele interioare apa si canalizare (009/23-2- RIAC)**

**Deviz: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoarea de deviz (Lei)
-----	-----------------	--------------------------------	------	-----------	-------------------------



	Cod resurse			conform datelor din proiect	Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,64	55,00	805,20
2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,81	55,00	99,55
<b>Total manopera</b>						<b>904,75</b>
<b>Materiale</b>						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	3,90	30,00	117,00
2	20054595	Manometru	buc	1,00	97,00	97,00
3	222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,50	0,00	58,50
4	222222222992	Material marunt (oxigen, cilt, carbura)	%	2,30	0,00	90,76
5	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,03	70,00	2,10
6	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,50	85,00	42,50
7	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,20	24,00	4,80
8	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,90	85,00	161,50
9	2875117324259	Hidrant de gradina (montare)	buc	2,00	550,00	1 100,00
10	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,00	30,00	300,00
11	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,00	142,00	852,00
12	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
13	2913124202553	Robinet de serviciu, pentru conectarea furtunului 1/2"	buc	1,00	165,00	165,00
14	2913124504396	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2 "	buc	2,00	952,00	1 904,00
15	3320634625565	Contor de apa diam. 50 mm (montare)	buc	1,00	300,00	300,00
<b>Total materiale</b>						<b>7 995,16</b>
<b>Utilaje</b>						
1	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,24	20,00	44,80
2	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,05	350,00	17,50
<b>Total utilaje</b>						<b>62,30</b>
Total						8 962,21
Asigurari sociale				24,00%		217,14
Total						9 179,35
Cheltuieli de transport				3,00%		239,85
Total						9 419,20
Cheltuieli de regie				20,00%		180,95
Total						9 600,15
Beneficiu de deviz				2,00%		192,00
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>						<b>9 792,15</b>

<b>Obiect: Rețele interioare apa si canalizare (009/23-2- RIAC)</b>						
<b>Deviz: Utilaj</b>						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
<b>Total manopera</b>						<b>0,00</b>
<b>Materiale</b>						
1		Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=20 mm	buc	1,00	1 875,00	1 875,00
2		Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=4 m avind Dn=15 mm si stut de capat	buc	2,00	75,00	150,00
<b>Total materiale</b>						<b>2 025,00</b>

<b>Utilaje</b>		
<b>Total utilaje</b>		<b>0,00</b>
Total		2 025,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,20%	24,30
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>		<b>2 049,30</b>

**Obiect: Semnalizare de incendiu (009/23-2-SI)**

**Deviz: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Manopera**

1	1	Muncitor	h-om	200,22	55,00	11 011,83
<b>Total manopera</b>					<b>11 011,83</b>	

**Materiale**

1		Cablu semnalizare FRLS 4x0.8 mm2	m	358,75	15,00	5 381,25
2		Cablu BBГHГ(A)-FRLS 3x1.5 mmp	m	138,38	11,00	1 522,13
3		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	51,25	4,50	230,63
4	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	32,00	0,46
5	01011977	Şuruburi cu piulițe și şaibe	kg	0,04	30,00	1,20
6	01012073	Ațe aspre	kg	0,01	15,00	0,12
7	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	6,70	6,00	40,20
8	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,20	75,00	15,30
9	05009031	Scoabe	10 buc	3,35	5,00	16,75
10	050090611	Fisa de izolație	buc	9,00	1,00	9,00
11	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
12	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	3,00	30,00	90,00
13	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	600,00	0,50	300,00
14	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	30 000,00	4,59
15	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 510,00	1,16
16	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,04	29,00	1,02
17	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00	2 000,00	0,02
18	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	37,32
19	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	2 000,00	7,76
20	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	1 500,00	0,44
21	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,48	85,00	40,80
22	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	7,50	22,00	165,00
23	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,70	50,00	335,00
24	110-0333	Canale din masa plastica 22x10 mm	m	307,50	11,00	3 382,50
25	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,20	10,00	2,00
26	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,10	29,00	2,90
27	5	Masa utilajului	t	0,01	20 000,00	100,00
28	5009030	Flanșe	10 buc	0,50	10,00	5,00
29	5009070	Racordari	10 buc	0,90	50,00	45,00
30	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,04	1 000,00	40,35
31	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,05	55,00	2,75

32	5009603	Folie de arama	kg	0,01	45,00	0,47
33	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	100,00	4,66
34	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "POC40"	kg	0,25	20,00	5,02
35	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "POC30"	kg	2,43	20,00	48,50
36	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75,00	1,16
37	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,01	32,00	0,16

**Total materiale** **11 840,80**

#### Utilaje

1	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	18,24	20,00	364,80
2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,95	350,00	684,08
3	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	14,55	10,00	145,50
4	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	14,55	15,00	218,25
5	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,90	50,00	395,00
6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	4,71	35,00	164,85
7	331451	Perforatoare electrice	h-ut	20,66	20,00	413,20
8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,95	550,00	1 074,98
9	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,63	20,00	52,60

**Total utilaje** **3 513,25**

Total 26 365,88

Asigurari sociale 24,00% 2 642,84

Total 29 008,72

Cheltuieli de transport 3,00% 355,22

Total 29 363,94

Cheltuieli de regie 20,00% 2 202,37

Total 31 566,30

Beneficiu de deviz 2,00% 631,33

**TOTAL Deviz fara TVA** **32 197,63**

#### Obiect: Semnalizare de incendiu (009/23-2-SI)

##### Deviz: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

#### Manopera

**Total manopera** **0,00**

#### Materiale

1		Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,00	268,00	536,00
2		Buton conventional de incendiu UNIPOS FD3050	buc	5,00	200,00	1 000,00
3		Centrala detectie incendiu conventionala 8 linii UNIPOS FS4000/8	buc	1,00	2 480,00	2 480,00
4		Detector conventional de gradient temperatura UNIPOS FD8020	buc	7,00	115,00	805,00
5		Detector UNIPOS FD8030	buc	26,00	160,00	4 160,00
6		Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
7		Sirena de interior adresabila Unipos FD8204C	buc	4,00	220,00	880,00
8		Sirena exterior de incendiu SB112F	buc	1,00	700,00	700,00

**Total materiale** **12 561,00**

#### Utilaje

<b>Total utilaje</b>		<b>0,00</b>
Total		12 561,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,20%	150,73
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>		<b>12 711,73</b>

**Obiect: Utilaj tehnologic bucatarie (009/23-2-SA)**

**Deviz: Lucrari de constructii**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	1	Muncitor	h-om	87,88	55,00	4 833,40
<b>Total manopera</b>					<b>4 833,40</b>	
<b>Materiale</b>						
<b>Total materiale</b>					<b>0,00</b>	
<b>Utilaje</b>						
<b>Total utilaje</b>					<b>0,00</b>	
Total					4 833,40	
Asigurari sociale				24,00%	1 160,02	
Total					5 993,42	
Cheltuieli de transport				3,00%	0,00	
Total					5 993,42	
Cheltuieli de regie				4,00%	239,74	
Total					6 233,15	
Beneficiu de deviz				2,00%	124,66	
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>					<b>6 357,82</b>	

**Obiect: Utilaj tehnologic bucatarie (009/23-2-SA)**

**Deviz: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
<b>Total manopera</b>					<b>0,00</b>	
<b>Materiale</b>						
1		Bain-marie electric, dimensiuni 1200x700x850 mm, N=2.60 kW U=230V	buc	1,00	31 290,00	31 290,00
2		Carucior din inox 20 nivele (40x60 cm)	buc	1,00	5 859,00	5 859,00
3		Carucior pentru tavi din inox	buc	2,00	4 305,00	8 610,00
4		Cazan alimentar, indirect, din inox 150 litri, dimensiuni 800x900x850 mm, N=18.00 kW U=400V	buc	1,00	78 414,00	78 414,00
5		Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x600x850 mm	buc	2,00	7 182,00	14 364,00
6		Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,00	7 182,00	7 182,00
7		Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,00	7 392,00	7 392,00
8		Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 600x500x300 mm, cu	buc	1,00	7 035,00	7 035,00

		amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1400x700x850 mm				
9		Chiuveta din inox cu 3 sectii dimensiuni 400x400x250 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1600x600x850 mm	buc	1,00	9 135,00	9 135,00
10		Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	2,00	7 182,00	14 364,00
11		Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc	2,00	3 003,00	6 006,00
12		Cuptor de preparare cu abur, electric, capacitatea 10 gastronomie GN 1/1, panou de control electric, dimensiuni 750x783x1010 mm, N=18.50 kW, U=400V	buc	1,00	85 743,00	85 743,00
13		Cuptor electric cu convecție, capacitatea 10 tave 600x400mm, cu panou de control electronic, dimensiuni 860x967x1163 mm, N=14.90 kW, U=400V	buc	1,00	87 297,00	87 297,00
14		Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc	3,00	1 848,00	5 544,00
15		Dospitor confectionat din inox, pentru 12 tave (600x400), dimensiuni 860x972x798 mm, N=2.30 kW U=230V	buc	1,00	31 122,00	31 122,00
16		Dulap frigorific cu usa de metal, 0-10°C, volum util 119 litri, termometru extern, dimensiuni 600x600x850 mm, N=0.13 kW, U=230V	buc	1,00	9 807,00	9 807,00
17		Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	6,00	22 407,00	134 442,00
18		Dulap frigorific din inox cu temperatura joasa cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.59 kW, U=230V	buc	1,00	24 297,00	24 297,00
19		Dulap frigorific, cu usa din sticla, 5 polite, t=+1...+10°C, volum util 345 lt, dimensiuni 595x635x1980 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc	1,00	8 988,00	8 988,00
20		Fierbator electric din inox, pentru apa, capacitatea 13 litri dimensiuni 00x250x480 mm, N=1.60 kW, U=230V	buc	1,00	1 638,00	1 638,00
21		Lada frigorifica cu temperaturi joase cu capac metalic, 2 cosuri, V=492 l, pe roti, dimensiuni 1550x705x835 mm, N=0.40 kW, U=230V	buc	1,00	9 618,00	9 618,00
22		Malaxor pentru aluat cu cuva fixata 22l /18kg, dimensiuni 385x670x725 mm, N=0.75 kW U=400V	buc	1,00	25 914,00	25 914,00
23		Masa de iesire, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 700x750x870 mm	buc	1,00	10 290,00	10 290,00
24		Masa de intrare cu chiuveta 500x500x300 mm, din inox cu amestecator apa si sifon de scurgere si carcasa suport din inox cu blat 900x750x870 mm	buc	1,00	5 229,00	5 229,00
25		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1300x700x850 mm	buc	2,00	4 830,00	9 660,00
26		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1400x700x850 mm	buc	3,00	5 649,00	16 947,00
27		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1600x400x850 mm	buc	1,00	4 851,00	4 851,00
28		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1700x700x850 mm	buc	1,00	5 655,00	5 655,00
29		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc	1,00	3 024,00	3 024,00
30		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 700x600x850 mm	buc	1,00	3 423,00	3 423,00
31		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 900x600x850 mm	buc	1,00	3 780,00	3 780,00
32		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1500x700x850 mm	buc	3,00	5 544,00	16 632,00
33		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1600x700x850 mm	buc	1,00	6 174,00	6 174,00
34		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1900x700x850 mm	buc	2,00	6 300,00	12 600,00
35		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 400x900x850 mm	buc	1,00	3 171,00	3 171,00
36		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 800x900x850 mm	buc	1,00	3 381,00	3 381,00
37		Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc	1,00	6 048,00	6 048,00

38		Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc	1,00	6 300,00	6 300,00
39		Masa neutra, din inox dimensiuni 1120x705x870 mm	buc	1,00	13 314,00	13 314,00
40		Masa neutra, din inox dimensiuni 1640x705x870 mm	buc	1,00	20 874,00	20 874,00
41		Masina de spalat vesela, cu cupola, din inox, dimensiuni 720x735x1445 mm, N=6.60 kW, U=400V	buc	1,00	36 414,00	36 414,00
42		Masina electrica de tocat carnea, productivitate - 300 kg/h, dimensiuni 560x520x420 mm, N=1.91 kW, U=400V	buc	1,00	18 207,00	18 207,00
43		Masina electrica pentru taierea legumelor, 1 viteza, 375 rot/min, volumul incarcaturii - 2.20 l, dimensiuni 350x320x590 mm, N=0.55 kW, U=230V	buc	1,00	13 797,00	13 797,00
44		Masina frigorifica de tip M26-K02.SZ4140/EB-230AB6-A01, putere frigorifica la temperatura in camera 0°C - 2,60 kW, N=1,80 kW, 380V, 50Hz	buc	1,00	64 050,00	64 050,00
45		Masina pentru cafea, 2 grupe dimensiuni 735x575x460 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc	1,00	42 798,00	42 798,00
46		Plita electrica cu 6 ochiuri, pe suport, din inox, dimensiuni 1200x900x280 mm, N=24.0 kW, U=400V	buc	1,00	41 790,00	41 790,00
47		Plita electrica din inox, cu 4 ochiuri patrute, dimensiuni 800x900x280 mm, N=16.0 kW, U=400V	buc	1,00	26 649,00	26 649,00
48		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x500x1800 mm	buc	2,00	7 392,00	14 784,00
49		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x600x1800 mm	buc	2,00	13 125,00	26 250,00
50		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1100x500x1800 mm	buc	1,00	6 825,00	6 825,00
51		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1200x500x1800 mm	buc	2,00	7 602,00	15 204,00
52		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1300x600x1800 mm	buc	5,00	8 505,00	42 525,00
53		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1400x500x1800 mm	buc	1,00	8 169,00	8 169,00
54		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1500x600x1800 mm	buc	1,00	7 182,00	7 182,00
55		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1600x500x1800 mm	buc	1,00	7 392,00	7 392,00
56		Set pentru cantina cu 4 locuri	buc	8,00	3 500,00	28 000,00
57		Set pentru cantina cu 6 locuri	buc	20,00	5 000,00	100 000,00
58		Suport din inox dimensiuni 1200x900x570 mm	buc	1,00	7 770,00	7 770,00
59		Suport din inox dimensiuni 800x900x570 mm	buc	1,00	5 124,00	5 124,00
60		Suport din inox pentru cuptor cu abur de 10 nivele, cu ghidaje	buc	1,00	5 040,00	5 040,00
61		Tigaie basculanta electrica 80 l, dimensiuni 800x900x850 mm, N=9.0 kW, U=400V	buc	1,00	54 180,00	54 180,00
62		Vitrina frigorifica incorporabila pentru 3 GN 1/1, +4/+6, volum 56 litri, dimensiuni 1115x600x570 mm, N=0.85 kW U=230V	buc	1,00	38 745,00	38 745,00

**Total materiale** **1 376 309,00**

#### Utilaje

**Total utilaje** **0,00**

Total 1 376 309,00

Cheltuieli pentru depozitare 1,20% 16 515,71

**TOTAL Deviz fara TVA** **1 392 824,71**

**Obiect: Constructii metalice (009/23-2-C)**

**Deviz: Constructii metalice (009/23-2-C)**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	7124010010700	Dulgher	h-om	951,50	55,00	52 332,50

2	7134050013250	Izolator	h-om	943,28	55,00	51 880,57
3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,68	55,00	477,28
4	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	666,19	55,00	36 640,45
5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	131,09	55,00	7 210,09
6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	237,20	55,00	13 045,75
<b>Total manopera</b>						<b>161 586,63</b>

#### Materiale

1		Buloane GOCT 7798-70, piulite GOCT 5915-70 si saibe GOCT 11371-80 pentru asamblarea constructiilor metalice conform	kg	205,27	35,00	7 184,45
2	03720107306661	Bumbac de șters	kg	34,97	10,00	349,66
3	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	23,84	3,00	71,51
4	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,29	4 050,00	1 174,50
5	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,33	4 050,00	1 343,79
6	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,18	4 050,00	742,77
7	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt scela	m3	0,36	4 050,00	1 447,47
8	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,04	4 300,00	179,74
9	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1 191,75	30,00	35 752,50
10	2320166200676	White spirit	kg	101,16	30,00	3 034,71
11	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,90	120,00	228,41
12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,24	120,00	148,47
13	2430116100000	Email PF	kg	14,30	76,00	1 087,10
14	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,96	70,00	417,11
15	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1 359,63	120,00	163 155,43
16	2430226100814	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	7,15	85,00	607,92
17	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	87,82	85,00	7 464,95
18	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,00	68,00	68,09
19	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,84	2,50	59,59
20	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	325,27	3,00	975,81
21	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	38,07	20,00	761,36
22	2811106301200	Elemente metalice	kg	19 414,68	30,00	582 440,40
23	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,95	30,00	298,62
24	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,96	85,00	506,49
25	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	8,57	85,00	728,05
26	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	123,72	26,00	3 216,75
27	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	123,72	7,00	866,05
28	2874115883700	Saiba M 20	buc	123,72	3,80	470,14
29	4011106202741	Energie electrica	kw	18,10	1,00	18,10
<b>Total materiale</b>						<b>814 799,92</b>

#### Utilaje

1	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	14 641,00	3,00	43 923,00
2	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,86	350,00	999,29
<b>Total utilaje</b>						<b>44 922,29</b>

Total						1 021 308,84
Asigurari sociale				24,00%		38 780,79
Total						1 060 089,63
Cheltuieli de transport				3,00%		24 444,00
Total						1 084 533,63
Cheltuieli de regie				4,00%		43 381,35
Total						1 127 914,97
Beneficiu de deviz				2,00%		22 558,30
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>						<b>1 150 473,27</b>

Obiect: Sistem de incalzire (009/2023-2-IVC)

Deviz: Sistem de incalzire (009/2023-2-IVC)

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total

1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,47	55,00	356,12
2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	431,16	55,00	23 713,64
3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	115,50	55,00	6 352,50
4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,88	55,00	158,58
<b>Total manopera</b>					<b>30 580,83</b>	
<b>Materiale</b>						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,13	10,00	1,27
2	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	14,07	145,00	2 040,12
3	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	250,00	20,00
4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,09	19,00	20,71
5	20028339	Materiale mărunte	%	15,00	0,00	452,17
6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,13	25,00	3,13
7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,10	120,00	252,00
8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,41	120,00	529,20
9	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50	70,00	35,00
10	2430116104160	Email alchidic	kg	0,59	76,00	45,11
11	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,20	15,00	33,00
12	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,42	85,00	36,04
13	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,42	68,00	28,83
14	2521216710000	Teava PPR fibreglas PN20 D=20x3.4 mm	m	206,00	15,00	3 090,00
15	2521216710000	Teava PPR fibreglas PN20 D=25x4.2 mm	m	164,80	20,00	3 296,00
16	2521216710000	Teava PPR fibreglas PN20 D=32x5.4 mm	m	309,00	35,00	10 815,00
17	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20	16,00	3,20
18	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	2,50	3,75
19	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,04	2,00	0,08
20	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,03	25,00	0,75
21	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,00	30,00	1 500,00
22	2722103262930	Teava apa-gaz d=45x2.5 mm	m	42,63	39,00	1 662,57
23	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,13	30,00	3,78
24	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,26	30,00	37,80
25	2811236829552	Cutie metalica	buc	1,00	650,00	650,00
26	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,20	9,00	10,80
27	2822115700000	Radiator tip 22 500x1000	buc	1,00	2 750,00	2 750,00
28	2822115700000	Radiator tip 22 500x1100	buc	2,00	2 850,00	5 700,00
29	2822115700000	Radiator tip 22 500x1200	buc	1,00	2 950,00	2 950,00
30	2822115700000	Radiator tip 22 500x1400	buc	13,00	3 520,00	45 760,00
31	2822115700000	Radiator tip 22 500x400	buc	2,00	1 350,00	2 700,00
32	2822115700000	Radiator tip 22 500x500	buc	1,00	1 610,00	1 610,00
33	2822115700000	Radiator tip 22 500x600	buc	1,00	1 860,00	1 860,00
34	2822115700000	Radiator tip 22 500x700	buc	1,00	2 245,00	2 245,00
35	2822115700000	Radiator tip 22 500x800	buc	1,00	2 210,00	2 210,00
36	2822115700000	Radiator tip 22 500x900	buc	1,00	2 670,00	2 670,00
37	2875274114000	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991	buc	18,00	395,00	7 110,00
38	2875274202700	Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV	buc	24,00	344,00	8 256,00
39	2875274202700	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RA-N	buc	24,00	230,00	5 520,00
40	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	2,00	145,00	290,00
41	2875274205100	Robinet sfera fluture 1 "	buc	8,00	385,00	3 080,00
42	2875274205100	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	2,00	445,00	890,00
43	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,05	225,00	11,25
44	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	88,00	1,00	88,00
45	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,00	3,00	9,00
46	2913124124100	Distribuitoar - colector	buc	1,00	0,00	0,00
47	2913134500000	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	2,00	89,00	178,00
48	332051735223	Termoizolatie conducte D=22x4 mm	m	103,00	10,00	1 030,00
49	332051735223	Termoizolatie conducte D=28x4 mm	m	82,40	26,00	2 142,40
50	332051735223	Termoizolatie conducte D=35x4 mm	m	154,50	38,00	5 871,00
51	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,00	19,00	0,02



<b>Total materiale</b>						<b>129 500,99</b>
<b>Utilaje</b>						
1	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	24,12	50,00	1 205,75
2	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	5,60	15,00	84,00
<b>Total utilaje</b>						<b>1 289,75</b>
Total						161 371,56
Asigurari sociale				24,00%	7 339,40	
Total						168 710,96
Cheltuieli de transport				3,00%	3 885,03	
Total						172 595,99
Cheltuieli de regie				4,00%	6 903,84	
Total						179 499,83
Beneficiu de deviz				2,00%	3 590,00	
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>						<b>183 089,83</b>

**Obiect: Automatizarea sistemului IVC (009/23-2- AIVC)**

**Deviz: Lucrari de constructie**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Manopera**

1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,65	55,00	90,75
<b>Total manopera</b>						<b>90,75</b>

**Materiale**

1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,34
2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08	120,00	9,36
3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,14	120,00	16,20
4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	15,00	0,54
5	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,90	24,00	21,60
6	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,04	30,00	1,17
7	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	3,00	45,00	135,00
<b>Total materiale</b>						<b>184,21</b>

**Utilaje**

<b>Total utilaje</b>						<b>0,00</b>
Total						274,96
Asigurari sociale				24,00%	21,78	
Total						296,74
Cheltuieli de transport				3,00%	5,53	
Total						302,27
Cheltuieli de regie				4,00%	12,09	
Total						314,36
Beneficiu de deviz				2,00%	6,29	
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>						<b>320,65</b>

**Obiect: Automatizarea sistemului IVC (009/23-2- AIVC)**

**Deviz: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

<b>Manopera</b>						
1	1	Muncitor	h-om	97,92	55,00	5 385,55
<b>Total manopera</b>						<b>5 385,55</b>
<b>Materiale</b>						
1		Cablu KBBГнr(A)-FRLS Tx 4x1.0 mm2	m	153,75	10,50	1 614,38
2		Cablu KBBГнr(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m	61,50	11,00	676,50
3		Cablu KBBГнr(A)-LSL Tx-1 7x1.0 mm2	m	10,25	40,00	410,00
4		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	30,75	4,50	138,38
5		Teava PE p/u electromontaj, necombusta, d=25 mm	m	102,50	52,00	5 330,00
6	01011977	Şuruburi cu piulițe și şaibe	kg	0,76	30,00	22,80
7	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	17,42	6,00	104,52
8	05009031	Scoabe	10 buc	8,71	5,00	43,55
9	050090611	Fisa de izolație	buc	50,24	1,00	50,24
10	05009062	Papuci de cablu	buc	30,60	2,00	61,20
11	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,04	10,00	0,44
12	05009502	Fişe de extremitate	100 buc	0,31	10,00	3,06
13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,00	15,00	0,05
14	05429033	Vaselina tehnică	kg	0,03	19,00	0,57
15	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,10	30,00	3,00
16	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	20,00	0,50	10,00
17	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,00	2 000,00	0,06
18	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	81,90
19	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	2 000,00	2,72
20	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,45	85,00	123,08
21	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	35,00	0,21
22	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,42	50,00	871,00
23	1019852	Vopsea	kg	0,08	70,00	5,88
24	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,38	46,00	17,39
25	110-0333	Canale din masa plastica 40x40 mm	m	10,25	25,00	256,25
26	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,26	29,00	7,54
27	5009030	Flanşe	10 buc	1,30	10,00	13,00
28	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,68	500,00	341,00
29	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,76	10,00	17,60
30	5009070	Racordari	10 buc	2,34	50,00	117,00
31	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	1 000,00	30,00
32	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,11	10,00	1,10
33	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	100,00	3,00
34	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	0,02	20,00	0,48
35	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,43	75,00	32,10
<b>Total materiale</b>						<b>10 389,98</b>
<b>Utilaje</b>						
1	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	20,00	8,80
2	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	0,61	20,00	12,16
3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	350,00	116,20
4	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,54	50,00	1 027,00

5	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,90	20,00	138,00
6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	550,00	182,60
7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,93	20,00	98,60
8	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	35,00	15,40
<b>Total utilaje</b>						<b>1 598,76</b>
Total						17 374,29
Asigurari sociale				24,00%		1 292,53
Total						18 666,82
Cheltuieli de transport				3,00%		311,70
Total						18 978,52
Cheltuieli de regie				20,00%		1 077,11
Total						20 055,63
Beneficiu de deviz				2,00%		401,11
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>						<b>20 456,74</b>

**Obiect: Automatizarea sistemii IVC (009/23-2- AIVC)**

**Deviz: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Manopera**

<b>Total manopera</b>		<b>0,00</b>
-----------------------	--	-------------

**Materiale**

1		Armatura de iluminare, 230V, de tip AD22DS, inclusiv suportul de montaj	buc	4,00	20,00	80,00
2		Bloc de transformare 220/24V de tip V16854	buc	1,00	850,00	850,00
3		Boxa ЩМП-1-2 395 x 310 x 220 mm IP31	buc	1,00	850,00	850,00
4		Boxa ЩМП-2-2 500 x 400 x 220 mm IP31	buc	1,00	900,00	900,00
5		Butoane de comanda KE011, gab 2	buc	11,00	47,00	517,00
6		Buton SB-7	buc	2,00	35,00	70,00
7		Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0-30 in set cu Senzor de temperatura in conducta TG-K330	buc	1,00	920,00	920,00
8		Dispozitiv receptie-control Arcon-4	buc	1,00	3 250,00	3 250,00
9		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V	buc	2,00	45,00	90,00
10		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V	buc	1,00	58,00	58,00
11		Releu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	2,00	150,00	300,00
12		Releu R4-2014-23-5230-WT cu suport GZM4	buc	2,00	150,00	300,00
13		Senzor de temperatura aer STa-01. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
14		Senzor de temperatura aer STa-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
15		Senzor de temperatura apa STw-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -5...+80°C	buc	1,00	600,00	600,00
16		Senzor de temperatura aerului ST-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura 0 ... +40°C	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
17		Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 °C	buc	1,00	270,00	270,00
18		Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc	2,00	350,00	700,00

<b>Total materiale</b>		<b>12 855,00</b>
------------------------	--	------------------

**Utilaje**

<b>Total utilaje</b>		<b>0,00</b>
----------------------	--	-------------

Total						12 855,00
Cheltuieli pentru depozitare				1,20%		154,26

<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>	<b>13 009,26</b>
-----------------------------	------------------

<b>Obiect: Solutii termomecanice (009/23-2-SM)</b>						
<b>Deviz: Lucrari de constructie</b>						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,70	55,00	1 743,50
2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	132,96	55,00	7 312,90
3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,00	55,00	385,22
<b>Total manopera</b>					<b>9 441,62</b>	
<b>Materiale</b>						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,31	10,00	3,09
2	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/2"	buc	3,00	700,00	2 100,00
3	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	2,00	300,00	600,00
4	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 2"	buc	6,00	950,00	5 700,00
5	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 3/4"	buc	1,00	245,00	245,00
6	1111000102000	Supapa de siguranta Pmax=4 bar, racord 1"	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
7	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,12	85,00	10,20
8	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,20	21,00	4,20
9	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,82	19,00	34,49
10	2222222222992	Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,50	0,00	140,00
11	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	4,00	0,00	99,67
12	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,00	0,00	8,50
13	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,58	120,00	549,36
14	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	12,25	120,00	1 469,52
15	2430116104160	Email alchidic	kg	1,44	76,00	109,59
16	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,66	15,00	54,90
17	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	1,03	85,00	87,55
18	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,03	68,00	70,04
19	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,52	63,00	32,76
20	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,10	2,00	0,21
21	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	158,66	30,00	4 759,80
22	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 "	buc	0,12	48,00	5,76
23	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 1/4"	buc	0,60	60,00	36,00
24	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 "	buc	0,96	70,00	67,20
25	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 1/4"	buc	4,80	100,00	480,00
26	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 "	buc	0,90	65,00	58,50
27	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 1/4"	buc	4,50	84,00	378,00
28	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 "	buc	0,18	50,00	9,00
29	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 1/4"	buc	0,90	65,00	58,50
30	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata Dn 1 "	buc	0,12	42,00	5,04
31	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata Dn 1 1/4"	buc	0,60	62,00	37,20
32	2722103262930	Teava apa-gaz d=45x2.5	m	10,15	39,00	395,85
33	2722103262930	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	20,30	120,00	2 436,00
34	2722103262930	Teava din otel electrosudabile d=76x3.5	m	15,23	140,00	2 131,50
35	2722103262930	Teava din otel electrosudabile d=89x3.5	m	6,09	160,00	974,40
36	2722103306000	Teava din otel, zincata Dn=25x2.8 mm	m	6,06	75,00	454,50
37	2722103306000	Teava din otel, zincata Dn=32x3.2 mm	m	30,30	112,00	3 393,60
38	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,24	30,00	7,05
39	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,71	30,00	51,24
40	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,60	30,00	48,00
41	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	16,00	1 024,00
42	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00	4,00	256,00
43	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,00	4,00	256,00

44	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,15	65,00	399,75
45	2875274114000	Extindere pentru montarea sondei TM4-144-87	buc	12,00	265,00	3 180,00
46	2875274114000	Extindere pentru montarea sondei 3K4-3-87	buc	12,00	242,00	2 904,00
47	2875274114000	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	12,00	923,00	11 076,00
48	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	8,00	285,00	2 280,00
49	2875274205100	Robinet de golire 1"	buc	1,00	155,00	155,00
50	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	1,00	145,00	145,00
51	2875274205100	Robinet sfera fluture 1 "	buc	10,00	385,00	3 850,00
52	2875274205100	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	5,00	445,00	2 225,00
53	2875274205100	Robinet sfera fluture 2 "	buc	10,00	952,00	9 520,00
54	2875274205100	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	3,00	409,00	1 227,00
55	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	16,00	40,00	640,00
56	2924127322065	Filtru pentru apa potabila cu flanse DN65	buc	2,00	2 800,00	5 600,00
57	2924127322065	Filtru pentru apa potabila cu mufe 1"	buc	1,00	550,00	550,00
58	2924127322065	Filtru pentru apa potabila cu mufe 3/4"	buc	1,00	300,00	300,00
59	3320500000000	Manometru	buc	21,21	97,00	2 057,37
60	3320500000000	Termometru	buc	14,14	270,00	3 817,80

**Total materiale** **82 569,13**

#### Utilaje

1	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,26	50,00	213,00
---	---------------	--	------	------	-------	--------

**Total utilaje** **213,00**

Total 92 223,75

Asigurari sociale 24,00% 2 265,99

Total 94 489,74

Cheltuieli de transport 3,00% 2 477,07

Total 96 966,81

Cheltuieli de regie 4,00% 3 878,67

Total 100 845,48

Beneficiu de deviz 2,00% 2 016,91

**TOTAL Deviz fara TVA** **102 862,39**

#### Obiect: Solutii termomecanice (009/23-2-SM)

#### Deviz: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

#### Manopera

1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	49,55	55,00	2 725,25
---	---------------	------------------------------	------	-------	-------	----------

**Total manopera** **2 725,25**

#### Materiale

1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,35	10,00	3,50
2	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,06	85,00	5,19
3	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,06	21,00	1,22
4	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,07	30,00	1,98
5	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,63	19,00	11,89
6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,54	120,00	64,80
7	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,09	120,00	730,80
8	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,25	15,00	18,75
9	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,95	63,00	122,85
10	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,72	63,00	45,36
11	2722103262930	Teavă din otel	m	3,50	85,00	297,50
12	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	55,00	55,00
13	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,47	30,00	14,10
14	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,00	12,00	36,00

15	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,00	8,00	128,00
16	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	32,00	12,00	384,00
17	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	13,00	104,00
18	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	48,00	144,00
19	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	2,00	32,00
20	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,00	3,00	120,00
21	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	2,00	32,00
22	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	40,00	2,00	80,00
23	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,00	17,00	34,00
24	2875274122000	Racord olandez	buc	8,00	15,00	120,00
25	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	40,00	80,00
26	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,05	40,00	482,00
27	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,00	500,00	500,00

**Total materiale** **3 648,94**

**Utilaje**

1	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,13	350,00	45,50
2	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,74	63,00	46,62
3	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,30	15,00	4,50

**Total utilaje** **96,62**

Total 6 470,81

Asigurari sociale 24,00% 654,06

Total 7 124,87

Cheltuieli de transport 3,00% 109,47

Total 7 234,34

Cheltuieli de regie 20,00% 545,05

Total 7 779,39

Beneficiu de deviz 2,00% 155,59

**TOTAL Deviz fara TVA** **7 934,97**

**Obiect: Solutii termomecanice (009/23-2-SM)**

**Deviz: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Manopera**

**Total manopera** **0,00**

**Materiale**

1		Boiler OKC 500 NTRR	buc	1,00	31 893,00	31 893,00
2		Dozator anticalcar Dosaphos 250	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
3		Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontala din alama; Pn=10bar, Tmax=110°C, G=2 m3/h	buc	1,00	600,00	600,00
4		Pompa Star-STG 15/4	buc	1,00	2 050,00	2 050,00
5		Pompa Stratos 40/1-4 CAN PN 6/10	buc	2,00	8 500,00	17 000,00
6		Pompa Stratos 40/1-8 CAN PN 6/10	buc	2,00	10 600,00	21 200,00
7		Pompa Stratos 50/1-10 CAN PN 6/10	buc	2,00	20 500,00	41 000,00
8		Reductor de presiune diferentiata Dn 25	buc	1,00	3 700,00	3 700,00
9		Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului, Pn=10bar, Tmax=120°C	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
10		Separator hidraulic Q=162KW, d=65mm, D=195mm	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
11		Supapa de by-pass AVDO 20	buc	1,00	1 190,00	1 190,00
12		Vas de expansiune V=12l	buc	1,00	800,00	800,00
13		Vas de expansiune V=80l	buc	1,00	3 800,00	3 800,00

**Total materiale** **132 033,00**

**Utilaje**

<b>Total utilaje</b>		<b>0,00</b>
Total		132 033,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,20%	1 584,40
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>		<b>133 617,40</b>
<b>Total</b>		<b>8 430 532,26</b>
TVA	20%	1 686 106,45
<b>TOTAL Deviz</b>		<b>10 116 638,71</b>

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

---

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devize.md](http://www.devize.md); Telefon: 022-522032;

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 15

Obiectul: Solutii arhitecturale (009/23-2-SA)						
Devizul: Solutii arhitecturale						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
<b>Cap 1</b>		<b>Demontarea imobilului existent</b>				
1.1.1	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat	m3			<b>103,84</b> 72,05
1.1.1.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,31	55,00	72,05
1.1.1.2	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,09	35,00	3,08
1.1.1.3	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,09	20,00	1,76
1.1.1.4	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,01	550,00	3,85
1.1.1.5	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,04	550,00	22,55
1.1.1.6	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,00	550,00	0,55
<b>Cap 1</b>		<b>TOTAL Demontarea imobilului existent</b>				<b>92 936,80</b>
<b>Cap 2</b>		<b>Acoperis</b>				
1.1.2	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 170 mm, montate pe rigle metalice.	m2			<b>1 181,40</b> 82,50
1.1.2.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" 170 mm prevopsit	m2	1,02	950,00	969,00
1.1.2.2	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,58	30,00	77,40
1.1.2.3	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,00	3,00	9,00
1.1.2.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00	3,00
1.1.2.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00	18,46
1.1.2.6	22222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)	%	2,00	0,00	21,54
1.1.2.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,20	55,00	66,00
1.1.2.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.2.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05	10,00	0,50
1.1.3	CK26B	Montarea opritorilor de zapada din tabla protejata anticoroziv 0.5 mm grosime	m			<b>121,70</b> 22,00
1.1.3.1	2743123549026	Opritor de zapada din tabla protejata anticoroziv 0.5 mm L=2.0 m	m	1,00	98,00	98,00
1.1.3.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,40	1,60
1.1.3.3	7422010060100	Timplar	h-om	0,32	55,00	17,60
1.1.3.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	55,00	4,40
1.1.3.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00	0,10
1.1.4	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			<b>295,47</b> 16,50
1.1.4.1	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,05	107,00	112,35
1.1.4.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,40	42,00	58,80
1.1.4.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,20	45,00	9,00
1.1.4.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,10	45,00	4,50
1.1.4.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,20	123,00	24,60
1.1.4.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,20	107,00	21,40
1.1.4.7	2874115837745	Suruburi	buc	10,00	4,00	40,00
1.1.4.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,00	0,00	8,12
1.1.4.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.4.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.5	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			<b>306,99</b> 19,25
1.1.5.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,05	94,00	98,70
1.1.5.2	2875274000502	Cot burlan	buc	0,50	107,00	53,50
1.1.5.3	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,25	45,00	11,25
1.1.5.4	2413217300010	Cleme	buc	0,50	45,00	22,50
1.1.5.5	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,25	232,00	58,00
1.1.5.6	2875274000503	Cot de capat	buc	0,25	107,00	26,75
1.1.5.7	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,25	45,00	11,25
1.1.5.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,00	0,00	5,64
1.1.5.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,35	55,00	19,25
1.1.5.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,15
<b>Cap 2</b>		<b>TOTAL Acoperis</b>				<b>522 853,92</b>



	<b>Cap 3</b>	<b>Pereti</b>					
1.1.6	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				<b>58,11</b> 41,25
1.1.6.1	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00	4 050,00		1,22
1.1.6.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00	4 050,00		0,41
1.1.6.3	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,00	4 050,00		1,22
1.1.6.4	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00	4 300,00		0,43
1.1.6.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,00	30,00		0,09
1.1.6.6	7124010010700	Dulgher	h-om	0,75	55,00		41,25
1.1.6.7	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	4,50	3,00		13,50
1.1.7	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 150 mm, montate pe rigle metalice.	m2				<b>1 024,84</b> 75,35
1.1.7.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" perete gr. 150 mm	m2	1,02	750,00		765,00
1.1.7.2	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,20	30,00		96,00
1.1.7.3	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,00	2,00		6,00
1.1.7.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00		3,00
1.1.7.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00		17,85
1.1.7.6	222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, dibluri de distantare)	%	3,00	0,00		26,64
1.1.7.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,25	55,00		68,75
1.1.7.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,12	55,00		6,60
1.1.7.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	350,00		35,00
1.1.8	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2				<b>510,04</b> 75,35
1.1.8.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,02	260,00		265,20
1.1.8.2	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,20	30,00		96,00
1.1.8.3	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,00	2,00		6,00
1.1.8.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00		3,00
1.1.8.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00		17,85
1.1.8.6	222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, dibluri de distantare)	%	3,00	0,00		11,64
1.1.8.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,25	55,00		68,75
1.1.8.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,12	55,00		6,60
1.1.8.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	350,00		35,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Pereti</b>					<b>475 839,00</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Parapet</b>					
1.1.9	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2				<b>510,04</b> 75,35
1.1.9.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,02	260,00		265,20
1.1.9.2	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,20	30,00		96,00
1.1.9.3	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,00	2,00		6,00
1.1.9.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00		3,00
1.1.9.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00		17,85
1.1.9.6	222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, dibluri de distantare)	%	3,00	0,00		11,64
1.1.9.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,25	55,00		68,75
1.1.9.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,12	55,00		6,60
1.1.9.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	350,00		35,00
1.1.10	CE17A	Bariera de vapori	m2				<b>28,90</b> 13,75
1.1.10.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,15	11,00		12,65
1.1.10.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,00	0,20		2,40
1.1.10.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,20	55,00		11,00
1.1.10.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	55,00		2,75
1.1.10.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00		0,10
1.1.11	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: fise din otel 30x4 mm	kg				<b>32,79</b> 11,55
1.1.11.1	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,00	20,00		20,00
1.1.11.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,01	85,00		0,43
1.1.11.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,01	1,00		0,01
1.1.11.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	70,00		0,70
1.1.11.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	2,50		0,05
1.1.11.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	3,00		0,06
1.1.11.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	55,00		10,45
1.1.11.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	55,00		0,55
1.1.11.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	55,00		0,55
1.1.12	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t				<b>1 984,52</b> 400,40
1.1.12.1	2430116100000	Email PF	kg	12,00	76,00		912,00
1.1.12.2	2430226100814	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,00	85,00		510,00
1.1.12.3	2430226109420	Diluant alhidric D-308	kg	0,84	68,00		57,12

1.1.12.4	2320166200676	White spirit	kg	3,00	30,00	90,00
1.1.12.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,50	10,00	15,00
1.1.12.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,28	55,00	400,40
1.1.13	CE23D	Glafuri 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 51 - 100 cm (60 cm)	m			<b>230,43</b> 68,75
1.1.13.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,01	1 250,00	13,75
1.1.13.2	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,20	35,00	112,00
1.1.13.3	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,20	20,00	4,00
1.1.13.4	02682122600749	Carton bitumat	m2	1,00	10,00	10,00
1.1.13.5	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,08	20,00	1,60
1.1.13.6	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,10	2,50	10,25
1.1.13.7	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	250,00	3,25
1.1.13.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,00	580,00	0,35
1.1.13.9	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,00	19,00	0,08
1.1.13.10	2222222222992	Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)	%	4,00	0,00	6,21
1.1.13.11	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,55	55,00	30,25
1.1.13.12	7122050013400	Zidar	h-om	0,50	55,00	27,50
1.1.13.13	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	55,00	11,00
1.1.13.14	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.14	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			<b>23,39</b> 19,25
1.1.14.1	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,15	25,00	3,75
1.1.14.2	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,01	19,00	0,19
1.1.14.3	2222222222992	Material marunt (adeziv, diluant)	%	5,00	0,00	0,20
1.1.14.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.14.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	55,00	2,75
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Parapet</b>				<b>21 636,03</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Soclu</b>				
1.1.15	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri 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).	m3			<b>1 409,31</b> 283,25
1.1.15.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,00	2,50	467,50
1.1.15.2	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,79	250,00	196,50
1.1.15.3	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,73	450,00	326,25
1.1.15.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,27	19,00	5,13
1.1.15.5	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,50	0,00	14,93
1.1.15.6	7123010010200	Betonist	h-om	4,75	55,00	261,25
1.1.15.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	55,00	22,00
1.1.15.8	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	20,00	12,00
1.1.15.9	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,33	50,00	16,25
1.1.15.10	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	350,00	87,50
1.1.16	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			<b>25,44</b> 4,40
1.1.16.1	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,60	35,00	21,00
1.1.16.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,00	19,00	0,04
1.1.16.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,08	55,00	4,40
1.1.16.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00	5,00	0,00
1.1.17	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 gr. 100 mm	m2			<b>259,70</b> 94,49
1.1.17.1	2462106110545	Adeziv „Ideal Universal”	kg	4,00	4,00	16,00
1.1.17.2	2482106110547	Adeziv „Ideal Fasad”	kg	4,00	4,00	16,00
1.1.17.3	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 100 mm	m2	1,07	95,00	101,65
1.1.17.4	2614122601913	Împălătură din fibra de sticla-160 g/m2	m2	1,10	10,00	11,00
1.1.17.5	27107035010547	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,54	11,00	5,93
1.1.17.6	02874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,00	2,00	12,00
1.1.17.7	2222222222992	Materiale mărunte (cîrpe, spumă)	%	1,00	0,00	1,63
1.1.17.8	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,42	55,00	78,10
1.1.17.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,30	55,00	16,39
1.1.17.10	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	5,00	0,13
1.1.17.11	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	10,00	0,03
1.1.17.12	2940420007679	Fereastră mecanic	h-ut	0,02	21,00	0,48
1.1.17.13	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,02	20,00	0,36
1.1.18	IzF04M	Strat hidroizolant, cu Membrana cramponata intr-un strat pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale la terase	m2			<b>46,33</b> 20,90
1.1.18.1	2875111000000	Membrana cramponata	m2	1,12	20,00	22,40
1.1.18.2	1592127000000	Butan in butelie	kg	0,20	15,00	3,00
1.1.18.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,38	55,00	20,90
1.1.18.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	5,00	0,03
1.1.19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip	m2			<b>11,20</b>

		cuart					1,65
1.1.19.1	2416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,27	35,00		9,45
1.1.19.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	2,00		0,10
1.1.19.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	55,00		1,65
1.1.20	CI21A	Placarea peretilor cu piatra naturala fasonata cu grautate max 25kg/m2	m2				<b>450,66</b>
							159,50
1.1.20.1	2670112202051	Piatra naturala fasonata cu grautate max 25kg/m2	m2	1,02	250,00		255,00
1.1.20.2	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,40	4,50		19,80
1.1.20.3	24302261000001	Fuga	kg	0,43	25,00		10,75
1.1.20.4	4100126202818	Apă	m3	0,00	19,00		0,04
1.1.20.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1,00	0,00		2,86
1.1.20.6	9310060019930	Muncitor	h-om	2,90	55,00		159,50
1.1.20.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	10,00		0,25
1.1.20.8	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,01	25,00		0,28
1.1.20.9	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,07	30,00		2,19
1.1.21	CE23B	Glafuri din tabla zincata cu acoperire 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				<b>123,71</b>
							52,25
1.1.21.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,01	1 250,00		6,25
1.1.21.2	2710403642598	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,25	40,00		50,00
1.1.21.3	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,10	20,00		2,00
1.1.21.4	02682122600749	Carton bitumat	m2	0,33	10,00		3,30
1.1.21.5	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,03	20,00		0,60
1.1.21.6	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,90	2,50		4,75
1.1.21.7	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	250,00		1,50
1.1.21.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,00	580,00		0,17
1.1.21.9	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,00	19,00		0,04
1.1.21.10	2222222222992	Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)	%	4,00	0,00		2,74
1.1.21.11	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,50	55,00		27,50
1.1.21.12	7122050013400	Zidar	h-om	0,35	55,00		19,25
1.1.21.13	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00		5,50
1.1.21.14	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00		0,10
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Soclu</b>					<b>106 397,59</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Scari de acces</b>					
1.1.22	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporti de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de 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				<b>1 778,80</b>
							49,50
1.1.22.1	2812106305714	Balustrada din elemente otel inox	m	1,00	1 720,00		1 720,00
1.1.22.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,10	1,00		0,10
1.1.22.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,06	85,00		5,10
1.1.22.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,70	2,50		1,75
1.1.22.5	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,03	70,00		1,75
1.1.22.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,20	3,00		0,60
1.1.22.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,90	55,00		49,50
1.1.23	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporti de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de 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				<b>1 778,80</b>
							49,50
1.1.23.1	2812106305714	Balustrada din elemente otel inox	m	1,00	1 720,00		1 720,00
1.1.23.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,10	1,00		0,10
1.1.23.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,06	85,00		5,10
1.1.23.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,70	2,50		1,75
1.1.23.5	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,03	70,00		1,75
1.1.23.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,20	3,00		0,60
1.1.23.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,90	55,00		49,50
1.1.24	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporti de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (B1-2)	m				<b>1 778,80</b>
							49,50
1.1.24.1	2812106305714	Balustrada din elemente otel inox	m	1,00	1 720,00		1 720,00
1.1.24.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,10	1,00		0,10
1.1.24.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,06	85,00		5,10
1.1.24.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,70	2,50		1,75
1.1.24.5	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,03	70,00		1,75
1.1.24.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,20	3,00		0,60

1.1.24.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,90	55,00	49,50
1.1.25	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporti de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (BI-3)	m			<b>1 778,80</b> 49,50
1.1.25.1	2812106305714	Balustrada din elemente otel inox	m	1,00	1 720,00	1 720,00
1.1.25.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,10	1,00	0,10
1.1.25.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,06	85,00	5,10
1.1.25.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,70	2,50	1,75
1.1.25.5	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,03	70,00	1,75
1.1.25.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,20	3,00	0,60
1.1.25.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,90	55,00	49,50
1.1.26	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporti de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (BI-4)	m			<b>1 778,80</b> 49,50
1.1.26.1	2812106305714	Balustrada din elemente otel inox	m	1,00	1 720,00	1 720,00
1.1.26.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,10	1,00	0,10
1.1.26.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,06	85,00	5,10
1.1.26.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,70	2,50	1,75
1.1.26.5	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,03	70,00	1,75
1.1.26.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,20	3,00	0,60
1.1.26.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,90	55,00	49,50
1.1.27	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporti de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (BI-5)	m			<b>1 778,80</b> 49,50
1.1.27.1	2812106305714	Balustrada din elemente otel inox	m	1,00	1 720,00	1 720,00
1.1.27.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,10	1,00	0,10
1.1.27.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,06	85,00	5,10
1.1.27.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,70	2,50	1,75
1.1.27.5	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,03	70,00	1,75
1.1.27.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,20	3,00	0,60
1.1.27.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,90	55,00	49,50
1.1.28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2			<b>11,20</b> 1,65
1.1.28.1	2416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,27	35,00	9,45
1.1.28.2	810741	Hirtie pentru stefuit uscata	buc	0,05	2,00	0,10
1.1.28.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	55,00	1,65
1.1.29	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit antiderapante, dimensiuni la 600 x 600 mm, grosime 10 mm, pe strat suport din adeziv pentru lucrari exterioare	m2			<b>386,88</b> 121,00
1.1.29.1	2670112202051	Placi din ceramica granit 600x600x10 mm	m2	1,02	220,00	224,40
1.1.29.2	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	6,00	4,50	27,00
1.1.29.3	24302261000001	Fuga	kg	0,39	25,00	9,75
1.1.29.4	4100126202818	Apă	m3	0,00	19,00	0,06
1.1.29.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1,00	0,00	2,61
1.1.29.6	9310060019930	Muncitor	h-om	2,20	55,00	121,00
1.1.29.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	10,00	0,31
1.1.29.8	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,02	25,00	0,38
1.1.29.9	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,05	30,00	1,37
1.1.30	CI24A	Placarea treptelor si contratreptelor cu placi de granit ceramic rezistent la inghet, antiderapante, cu grosimea placilor 10 mm, pe strat suport din adeziv pentru lucrari exterioare	m2			<b>486,79</b> 212,03
1.1.30.1	2670112202051	Placi din ceramica granit 600x600x10 mm	m2	1,02	220,00	224,40
1.1.30.2	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,80	4,50	26,10
1.1.30.3	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,15	44,00	6,60
1.1.30.4	24302261000001	Fuga	kg	0,20	25,00	5,00
1.1.30.5	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,02	98,00	1,96
1.1.30.6	4100126202818	Apă	m3	0,01	19,00	0,10
1.1.30.7	9310060019930	Muncitor	h-om	3,86	55,00	212,03
1.1.30.8	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,34	30,00	10,29
1.1.30.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04	5,00	0,18
1.1.30.10	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,01	20,00	0,14
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Scari de acces</b>				<b>98 693,62</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Copertina C4</b>				
1.1.31	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50	m2			<b>453,12</b>

		mm, montate pe rigle metalice.					82,50
1.1.31.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" acoperis gr. 50 mm	m2	1,02	250,00		255,00
1.1.31.2	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,58	30,00		77,40
1.1.31.3	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,00	3,00		9,00
1.1.31.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00		3,00
1.1.31.5	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,18	102,00		18,46
1.1.31.6	222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)	%	2,00	0,00		7,26
1.1.31.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,20	55,00		66,00
1.1.31.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	55,00		16,50
1.1.31.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05	10,00		0,50
1.1.32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m				<b>306,99</b> 19,25
1.1.32.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,05	94,00		98,70
1.1.32.2	2875274000502	Cot burlan	buc	0,50	107,00		53,50
1.1.32.3	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,25	45,00		11,25
1.1.32.4	2413217300010	Cleme	buc	0,50	45,00		22,50
1.1.32.5	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,25	232,00		58,00
1.1.32.6	2875274000503	Cot de capat	buc	0,25	107,00		26,75
1.1.32.7	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,25	45,00		11,25
1.1.32.8	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,00	0,00		5,64
1.1.32.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,35	55,00		19,25
1.1.32.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00		0,15
1.1.33	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m				<b>295,47</b> 16,50
1.1.33.1	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,05	107,00		112,35
1.1.33.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,40	42,00		58,80
1.1.33.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,20	45,00		9,00
1.1.33.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,10	45,00		4,50
1.1.33.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,20	123,00		24,60
1.1.33.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,20	107,00		21,40
1.1.33.7	2874115837745	Suruburi	buc	10,00	4,00		40,00
1.1.33.8	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,00	0,00		8,12
1.1.33.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,30	55,00		16,50
1.1.33.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00		0,20
1.1.34	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2				<b>510,04</b> 75,35
1.1.34.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,02	260,00		265,20
1.1.34.2	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,20	30,00		96,00
1.1.34.3	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,00	2,00		6,00
1.1.34.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00		3,00
1.1.34.5	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,18	102,00		17,85
1.1.34.6	222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, dibluri de distantare)	%	3,00	0,00		11,64
1.1.34.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,25	55,00		68,75
1.1.34.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,12	55,00		6,60
1.1.34.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	350,00		35,00
1.1.35	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2				<b>882,02</b> 80,00
1.1.35.1	2811236304901	Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,18	652,00		769,36
1.1.35.2	20069494	Suruburi autoreglatoare 4,2x19mm	buc	41,80	0,30		12,54
1.1.35.3	20069495	Suruburi autoreglatoare 4,2x13mm	buc	41,80	0,30		12,54
1.1.35.4	222222222992	Material marunt (garnitura de paronit)	%	0,30	0,00		2,38
1.1.35.5	9310060019930	Muncitor	h-om	1,45	55,00		80,00
1.1.35.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,10	10,00		1,04
1.1.35.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,21	15,00		3,18
1.1.35.8	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,01	30,00		0,36
1.1.35.9	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,03	20,00		0,62
1.1.36	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m				<b>23,39</b> 19,25
1.1.36.1	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,15	25,00		3,75
1.1.36.2	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,01	19,00		0,19
1.1.36.3	222222222992	Material marunt (adeziv, diluant)	%	5,00	0,00		0,20
1.1.36.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,30	55,00		16,50
1.1.36.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	55,00		2,75
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Copertina C4</b>					<b>34 164,38</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Copertina C3</b>					
1.1.37	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2				<b>453,12</b> 82,50
1.1.37.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" acoperis gr. 50 mm	m2	1,02	250,00		255,00
1.1.37.2	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,58	30,00		77,40

1.1.37.3	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,00	3,00	9,00
1.1.37.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00	3,00
1.1.37.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00	18,46
1.1.37.6	222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)	%	2,00	0,00	7,26
1.1.37.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,20	55,00	66,00
1.1.37.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.37.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05	10,00	0,50
1.1.38	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			<b>306,99</b>
						19,25
1.1.38.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,05	94,00	98,70
1.1.38.2	2875274000502	Cot burlan	buc	0,50	107,00	53,50
1.1.38.3	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,25	45,00	11,25
1.1.38.4	2413217300010	Cleme	buc	0,50	45,00	22,50
1.1.38.5	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,25	232,00	58,00
1.1.38.6	2875274000503	Cot de capat	buc	0,25	107,00	26,75
1.1.38.7	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,25	45,00	11,25
1.1.38.8	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,00	0,00	5,64
1.1.38.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,35	55,00	19,25
1.1.38.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,15
1.1.39	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			<b>295,47</b>
						16,50
1.1.39.1	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,05	107,00	112,35
1.1.39.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,40	42,00	58,80
1.1.39.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,20	45,00	9,00
1.1.39.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,10	45,00	4,50
1.1.39.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,20	123,00	24,60
1.1.39.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,20	107,00	21,40
1.1.39.7	2874115837745	Suruburi	buc	10,00	4,00	40,00
1.1.39.8	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,00	0,00	8,12
1.1.39.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.39.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.40	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2			<b>510,04</b>
						75,35
1.1.40.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,02	260,00	265,20
1.1.40.2	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,20	30,00	96,00
1.1.40.3	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,00	2,00	6,00
1.1.40.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00	3,00
1.1.40.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00	17,85
1.1.40.6	222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, dibluri de distantare)	%	3,00	0,00	11,64
1.1.40.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,25	55,00	68,75
1.1.40.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,12	55,00	6,60
1.1.40.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	350,00	35,00
1.1.41	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2			<b>882,02</b>
						80,00
1.1.41.1	2811236304901	Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,18	652,00	769,36
1.1.41.2	20069494	Suruburi autoreglatoare 4,2x19mm	buc	41,80	0,30	12,54
1.1.41.3	20069495	Suruburi autoreglatoare 4,2x13mm	buc	41,80	0,30	12,54
1.1.41.4	222222222992	Material marunt (garnitura de paronit)	%	0,30	0,00	2,38
1.1.41.5	9310060019930	Muncitor	h-om	1,45	55,00	80,00
1.1.41.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,10	10,00	1,04
1.1.41.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,21	15,00	3,18
1.1.41.8	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,01	30,00	0,36
1.1.41.9	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,03	20,00	0,62
1.1.42	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			<b>23,39</b>
						19,25
1.1.42.1	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,15	25,00	3,75
1.1.42.2	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,01	19,00	0,19
1.1.42.3	222222222992	Material marunt (adeziv, diluant)	%	5,00	0,00	0,20
1.1.42.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.42.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	55,00	2,75
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Copertina C3</b>				<b>60 064,36</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Copertina C2</b>				
1.1.43	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2			<b>453,12</b>
						82,50
1.1.43.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" acoperis gr. 50 mm	m2	1,02	250,00	255,00
1.1.43.2	2523156720006	Profil de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,58	30,00	77,40
1.1.43.3	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,00	3,00	9,00
1.1.43.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00	3,00
1.1.43.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00	18,46

1.1.43.6	2222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)	%	2,00	0,00	7,26
1.1.43.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,20	55,00	66,00
1.1.43.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.43.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05	10,00	0,50
1.1.44	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			<b>306,99</b> 19,25
1.1.44.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,05	94,00	98,70
1.1.44.2	2875274000502	Cot burlan	buc	0,50	107,00	53,50
1.1.44.3	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,25	45,00	11,25
1.1.44.4	2413217300010	Cleme	buc	0,50	45,00	22,50
1.1.44.5	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,25	232,00	58,00
1.1.44.6	2875274000503	Cot de capat	buc	0,25	107,00	26,75
1.1.44.7	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,25	45,00	11,25
1.1.44.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,00	0,00	5,64
1.1.44.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,35	55,00	19,25
1.1.44.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,15
1.1.45	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			<b>295,47</b> 16,50
1.1.45.1	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,05	107,00	112,35
1.1.45.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,40	42,00	58,80
1.1.45.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,20	45,00	9,00
1.1.45.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,10	45,00	4,50
1.1.45.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,20	123,00	24,60
1.1.45.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,20	107,00	21,40
1.1.45.7	2874115837745	Suruburi	buc	10,00	4,00	40,00
1.1.45.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,00	0,00	8,12
1.1.45.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.45.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.46	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2			<b>510,04</b> 75,35
1.1.46.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,02	260,00	265,20
1.1.46.2	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,20	30,00	96,00
1.1.46.3	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,00	2,00	6,00
1.1.46.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00	3,00
1.1.46.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00	17,85
1.1.46.6	2222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, dibluri de distantare)	%	3,00	0,00	11,64
1.1.46.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,25	55,00	68,75
1.1.46.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,12	55,00	6,60
1.1.46.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	350,00	35,00
1.1.47	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2			<b>882,02</b> 80,00
1.1.47.1	2811236304901	Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,18	652,00	769,36
1.1.47.2	20069494	Suruburi autoreglatoare 4,2x19mm	buc	41,80	0,30	12,54
1.1.47.3	20069495	Suruburi autoreglatoare 4,2x13mm	buc	41,80	0,30	12,54
1.1.47.4	2222222222992	Material marunt (garnitura de paronit)	%	0,30	0,00	2,38
1.1.47.5	9310060019930	Muncitor	h-om	1,45	55,00	80,00
1.1.47.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,10	10,00	1,04
1.1.47.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,21	15,00	3,18
1.1.47.8	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,01	30,00	0,36
1.1.47.9	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,03	20,00	0,62
1.1.48	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			<b>23,39</b> 19,25
1.1.48.1	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,15	25,00	3,75
1.1.48.2	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,01	19,00	0,19
1.1.48.3	2222222222992	Material marunt (adeziv, diluant)	%	5,00	0,00	0,20
1.1.48.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.48.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	55,00	2,75
	<b>Cap 9</b>	<b>TOTAL Copertina C2</b>				<b>34 484,28</b>
	<b>Cap 10</b>	<b>Copertina C1</b>				
1.1.49	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2			<b>453,12</b> 82,50
1.1.49.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" acoperis gr. 50 mm	m2	1,02	250,00	255,00
1.1.49.2	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,58	30,00	77,40
1.1.49.3	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,00	3,00	9,00
1.1.49.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00	3,00
1.1.49.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00	18,46
1.1.49.6	2222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)	%	2,00	0,00	7,26
1.1.49.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,20	55,00	66,00
1.1.49.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	55,00	16,50

1.1.49.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05	10,00	0,50
1.1.50	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			<b>306,99</b> 19,25
1.1.50.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,05	94,00	98,70
1.1.50.2	2875274000502	Cot burlan	buc	0,50	107,00	53,50
1.1.50.3	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,25	45,00	11,25
1.1.50.4	2413217300010	Cleme	buc	0,50	45,00	22,50
1.1.50.5	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,25	232,00	58,00
1.1.50.6	2875274000503	Cot de capat	buc	0,25	107,00	26,75
1.1.50.7	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,25	45,00	11,25
1.1.50.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,00	0,00	5,64
1.1.50.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,35	55,00	19,25
1.1.50.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,15
1.1.51	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			<b>295,47</b> 16,50
1.1.51.1	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,05	107,00	112,35
1.1.51.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,40	42,00	58,80
1.1.51.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,20	45,00	9,00
1.1.51.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,10	45,00	4,50
1.1.51.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,20	123,00	24,60
1.1.51.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,20	107,00	21,40
1.1.51.7	2874115837745	Suruburi	buc	10,00	4,00	40,00
1.1.51.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,00	0,00	8,12
1.1.51.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.51.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.52	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2			<b>510,04</b> 75,35
1.1.52.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" perete gr. 50 mm	m2	1,02	260,00	265,20
1.1.52.2	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,20	30,00	96,00
1.1.52.3	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,00	2,00	6,00
1.1.52.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00	3,00
1.1.52.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00	17,85
1.1.52.6	2222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, dibluri de distantare)	%	3,00	0,00	11,64
1.1.52.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,25	55,00	68,75
1.1.52.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,12	55,00	6,60
1.1.52.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	350,00	35,00
1.1.53	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2			<b>882,02</b> 80,00
1.1.53.1	2811236304901	Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,18	652,00	769,36
1.1.53.2	20069494	Suruburi autoreguloatoare 4,2x19mm	buc	41,80	0,30	12,54
1.1.53.3	20069495	Suruburi autoreguloatoare 4,2x13mm	buc	41,80	0,30	12,54
1.1.53.4	2222222222992	Material marunt (garnitura de paronit)	%	0,30	0,00	2,38
1.1.53.5	9310060019930	Muncitor	h-om	1,45	55,00	80,00
1.1.53.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,10	10,00	1,04
1.1.53.7	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,21	15,00	3,18
1.1.53.8	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,01	30,00	0,36
1.1.53.9	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,03	20,00	0,62
1.1.54	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			<b>23,39</b> 19,25
1.1.54.1	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,15	25,00	3,75
1.1.54.2	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,01	19,00	0,19
1.1.54.3	2222222222992	Material marunt (adeziv, diluant)	%	5,00	0,00	0,20
1.1.54.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.54.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	55,00	2,75
	<b>Cap 10</b>	<b>TOTAL Copertina C1</b>				<b>34 995,51</b>
	<b>Cap 11</b>	<b>Pereu</b>				
1.1.55	DE10E	Borduri prefabricate din beton cu sectiuna 150 x 300(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 28x20 cm	m			<b>261,01</b> 37,40
1.1.55.1	2663102100001	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	0,05	1 350,00	71,55
1.1.55.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	2,50	8,75
1.1.55.3	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	250,00	2,50
1.1.55.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,01	19,00	0,11
1.1.55.5	2666122800284	Bordura beton BP100.30.15	m	1,01	140,00	140,70
1.1.55.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	55,00	9,35
1.1.55.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	55,00	28,05
1.1.56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr. 20-40 mm	m3			<b>602,20</b> 54,45
1.1.56.1	1411122201752	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,15	450,00	517,50
1.1.56.2	4100126202818	Apă	m3	0,10	19,00	1,90



1.1.56.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	55,00	54,45
1.1.56.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,21	35,00	7,35
1.1.56.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,00
1.1.57	TsC54A	Strat de fundație din nisip.	m3			<b>347,40</b>
						49,50
1.1.57.1	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	250,00	275,00
1.1.57.2	4100126202818	Apă	m3	0,10	19,00	1,90
1.1.57.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	55,00	49,50
1.1.57.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,00
1.1.58	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton vibropresat, grosime 40 mm așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			<b>224,59</b>
						32,78
1.1.58.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,50	4,00
1.1.58.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,20	2,50	33,00
1.1.58.3	2661112800655	Plăci din beton vibropresat grosime 40 mm	m2	1,02	140,00	142,10
1.1.58.4	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,01	250,00	1,25
1.1.58.5	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,04	250,00	9,50
1.1.58.6	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,02	98,00	1,96
1.1.58.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,58	55,00	31,91
1.1.58.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02	55,00	0,87
1.1.59	DE16A	Montarea la santuri, rigole din fibrobeton secțiune 210x217(h) mm cu grila necarosabila A15	buc			<b>192,73</b>
						16,50
1.1.59.1	2666122800611	Rigole din fibrobeton secțiune 210x217(h) mm cu grila necarosabila A15	buc	1,01	175,00	176,23
1.1.59.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.60	DE16A	Montarea la santuri, gura de captare a apelor din fibrobeton secțiune 210x217(h) mm	buc			<b>343,78</b>
						16,50
1.1.60.1	2666122800611	Gura de captare a apelor din fibrobeton secțiune 210x217(h) mm	buc	1,01	325,00	327,28
1.1.60.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,30	55,00	16,50
	<b>Cap 11</b>	<b>TOTAL Pereu</b>				<b>121 131,65</b>
	<b>Cap 12</b>	<b>Inchideri și compartimentari interioare</b>				
1.1.61	CD72J	Pereti despărțitori plane din PGC rezistent la umezeala cu grosimea 150 mm pe carcasa metalică simplă cu placaj de PGC în două straturi din ambele părți cu izolație din vată minerală grosime 100 mm, cu înălțimea peste 4 m	m2			<b>736,66</b>
						256,91
1.1.61.1	2662102701000	Placă rezistentă la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	4,37	53,00	231,50
1.1.61.2	2710703520284	Profil de ghidaj UW100	m	1,19	11,00	13,10
1.1.61.3	2710703520285	Profil de suport CW100	m	2,29	18,00	41,18
1.1.61.4	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (plăci termoizolante)	m2	1,07	135,00	144,59
1.1.61.5	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	1,27	4,00	5,08
1.1.61.6	2513206621601	Banda pinza rară reticulară de țesătură adezivă "Serpeanca" cu lățimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	3,15	2,00	6,30
1.1.61.7	2430226102822	Chit pe bază de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	1,01	6,50	6,56
1.1.61.8	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,18	17,00	3,09
1.1.61.9	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,56	5,00	7,80
1.1.61.10	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-3,5x25 mm	buc	13,21	0,35	4,62
1.1.61.11	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 3,5x35 mm	buc	30,61	0,35	10,71
1.1.61.12	20028384	Hirtie pentru șlefuit	m2	0,02	77,00	1,28
1.1.61.13	2222222222992	Material marunt (apa, cirpe, etc)	%	0,50	0,00	2,38
1.1.61.14	9310060019930	Muncitor	h-om	4,67	55,00	256,91
1.1.61.15	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,15
1.1.61.16	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,09	15,00	1,41
1.1.62	CF60A	Placarea suprafețelor în două straturi de PGC cu executarea carcasei metalice identice, cu înălțimea pînă la 4 m: pereti fara izolație	m2			<b>303,49</b>
						111,49
1.1.62.1	2662102701000	Placă rezistentă la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	2,10	53,00	111,30
1.1.62.2	2710703520284	Profil de ghidaj UD 27/28	m	0,74	11,00	8,09
1.1.62.3	2710703520285	Profil de suport CD 60/27	m	2,20	18,00	39,60
1.1.62.4	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 3,5x35 mm	buc	12,91	0,35	4,52
1.1.62.5	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	2,35	4,00	9,40
1.1.62.6	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	1,52	2,00	3,03
1.1.62.7	2430226102822	Chit de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,49	6,50	3,17
1.1.62.8	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,09	17,00	1,49
1.1.62.9	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,50	5,00	7,50
1.1.62.10	2874115833871	Suruburi cu autofiletare M- 3,5x25 mm	buc	5,80	0,35	2,03
1.1.62.11	2222222222992	Material marunt (apa, hirtie de șlefuit etc.)	%	0,50	0,00	0,95
1.1.62.12	9310060019930	Muncitor	h-om	2,03	55,00	111,49
1.1.62.13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00	0,08
1.1.62.14	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,06	15,00	0,85
	<b>Cap 12</b>	<b>TOTAL Inchideri și compartimentari interioare</b>				<b>438 541,58</b>
	<b>Cap 13</b>	<b>Finisare pereti</b>				
1.1.63	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilată grosime 0.5 mm cu termoizolare din vată minerală, de tip "Sandwich" grosime 150 mm, montate pe rigle metalice.	m2			<b>1 024,84</b>
						75,35

1.1.63.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" perete gr. 150 mm	m2	1,02	750,00	765,00
1.1.63.2	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,20	30,00	96,00
1.1.63.3	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,00	2,00	6,00
1.1.63.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00	3,00
1.1.63.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00	17,85
1.1.63.6	222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, dibluri de distantare)	%	3,00	0,00	26,64
1.1.63.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,25	55,00	68,75
1.1.63.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,12	55,00	6,60
1.1.63.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	350,00	35,00
1.1.64	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 2,0 mm pe suprafetele din gips-carton	m2			<b>77,44</b> 60,50
1.1.64.1	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	2,11	8,00	16,88
1.1.64.2	4100126202818	Apă	m3	0,00	19,00	0,04
1.1.64.3	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,90	55,00	49,50
1.1.64.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	55,00	11,00
1.1.64.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	10,00	0,02
1.1.65	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			<b>22,43</b> 16,50
1.1.65.1	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,49	12,00	5,92
1.1.65.2	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,20	55,00	11,00
1.1.65.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
1.1.65.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	10,00	0,01
1.1.66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhpuht"	m2			<b>5,95</b> 1,65
1.1.66.1	2416586105303	Amorsa-grund Tuffuhpuht	kg	0,15	28,00	4,20
1.1.66.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	2,00	0,10
1.1.66.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	55,00	1,65
1.1.67	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2			<b>47,20</b> 30,25
1.1.67.1	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,40	38,00	15,20
1.1.67.2	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,06	3,50	0,21
1.1.67.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,50	2,00	1,00
1.1.67.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,05	10,00	0,50
1.1.67.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,00	19,00	0,04
1.1.67.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,55	55,00	30,25
1.1.68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhpuht"	m2			<b>5,95</b> 1,65
1.1.68.1	2416586105303	Amorsa-grund Tuffuhpuht	kg	0,15	28,00	4,20
1.1.68.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	2,00	0,10
1.1.68.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	55,00	1,65
1.1.69	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute 600x300, grosime 6 mm	m2			<b>330,23</b> 90,75
1.1.69.1	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,02	200,00	204,00
1.1.69.2	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,70	3,50	12,95
1.1.69.3	24302261000001	Fuga	kg	0,47	25,00	11,75
1.1.69.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,00	0,40	8,00
1.1.69.5	4100126202818	Apă	m3	0,00	19,00	0,04
1.1.69.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1,00	0,00	2,37
1.1.69.7	9310060019930	Muncitor	h-om	1,65	55,00	90,75
1.1.69.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00	0,12
1.1.69.9	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,01	25,00	0,25
	<b>Cap 13</b>	<b>TOTAL Finisare pereti</b>				<b>292 956,27</b>
	<b>Cap 14</b>	<b>Finisare tavane</b>				
1.1.70	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 170 mm, montate pe rigle metalice.	m2			<b>1 129,38</b> 82,50
1.1.70.1	2811236304903	Panouri "Sandwich"acoperis gr. 170 mm	m2	1,02	900,00	918,00
1.1.70.2	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,58	30,00	77,40
1.1.70.3	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,00	3,00	9,00
1.1.70.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,00	1,00	3,00
1.1.70.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,18	102,00	18,46
1.1.70.6	222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)	%	2,00	0,00	20,52
1.1.70.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,20	55,00	66,00
1.1.70.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	55,00	16,50
1.1.70.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05	10,00	0,50
1.1.71	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate de tip "Armstrong" rezistente la umezeala, inclusiv sistemul-grila. Placile dimensiuni: 600x600x15 mm. RAL 9003	m2			<b>323,05</b> 121,00
1.1.71.1	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,00	0,60	2,40
1.1.71.2	2732103646151	Panouri de tip "Armstrong" rezistente la umezeala cu sistem grila pentru suspendarea panourilor hidrofoabe prefabricate	m2	1,05	190,00	199,50
1.1.71.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	55,00	8,25

1.1.71.4	7422010060100	Timplar	h-om	2,05	55,00	112,75
1.1.71.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,15
1.1.72	CK52D	Plafone suspendate din placi sipci "Griliato" pe carcasa metalica cu utilizarea suspendarii cu bratară si tija, in incaperi cu inaltimea peste 4 m	m2			<b>307,93</b> 58,74
1.1.72.1	2662102701010	Placi de tavane	m2	1,02	190,00	193,80
1.1.72.2	2812106305912	Suspendare cu bratară si tije	buc	0,80	15,00	12,00
1.1.72.3	2812106305914	Profiluri de colt 24 mm albe	m	1,12	11,00	12,32
1.1.72.4	20069481	Profiluri de lamba trapezoidali 35/30	m	0,84	35,00	29,40
1.1.72.5	2051142950713	Dibluri pentru fixarea profilurilor de metal 6,0 x 40 mm	buc	0,22	0,50	0,11
1.1.72.6	2051142950712	Dibluri pentru fixarea suspendarilor de tavan 6,0 x 40 mm	buc	0,81	0,50	0,41
1.1.72.7	2222222222992	Material marunt (selector de profiluri, cirpe)	%	0,30	0,00	0,74
1.1.72.8	9310060019930	Muncitor	h-om	1,07	55,00	58,74
1.1.72.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	10,00	0,04
1.1.72.10	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,03	15,00	0,38
	<b>Cap 14</b>	<b>TOTAL Finisare tavane</b>				<b>92 645,67</b>
	<b>Cap 15</b>	<b>Finisare pardosele</b>				
1.1.73	IzF04J1	Strat hidroizolant executata cu bariera vaporii, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			<b>12,98</b> 1,10
1.1.73.1	02682122600749	Bariera de vaporii	m2	1,08	11,00	11,88
1.1.73.2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,02	55,00	1,10
1.1.73.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00	5,00	0,00
1.1.74	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, lamda=0.032 W/m2K, intr-un strat	m2			<b>56,31</b> 6,60
1.1.74.1	2670112204002	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,02	48,00	48,96
1.1.74.2	2222222222992	Materiale marunte ( bare de metal cu diametrul D=6-8mm, lungimea=400mm)	%	1,50	0,00	0,73
1.1.74.3	7134050013250	Izolator	h-om	0,07	55,00	3,85
1.1.74.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,05	55,00	2,75
1.1.74.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,00	5,00	0,02
1.1.75	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 80 mm, lamda=0.032 W/m2K, intr-un strat	m2			<b>81,16</b> 6,60
1.1.75.1	2670112204002	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 80 mm	m2	1,02	72,00	73,44
1.1.75.2	2222222222992	Materiale marunte ( bare de metal cu diametrul D=6-8mm, lungimea=400mm)	%	1,50	0,00	1,10
1.1.75.3	7134050013250	Izolator	h-om	0,07	55,00	3,85
1.1.75.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,05	55,00	2,75
1.1.75.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,00	5,00	0,02
1.1.76	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			<b>83,54</b> 38,50
1.1.76.1	2664102102010	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,03	1 350,00	44,55
1.1.76.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,01	19,00	0,19
1.1.76.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	55,00	33,00
1.1.76.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
1.1.76.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	10,00	0,30
1.1.77	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2			<b>56,37</b> 26,40
1.1.77.1	2664102102010	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,02	1 350,00	29,70
1.1.77.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,01	19,00	0,15
1.1.77.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,40	55,00	22,00
1.1.77.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	55,00	4,40
1.1.77.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00	0,12
1.1.78	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			<b>156,08</b> 48,40
1.1.78.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,80	134,00	107,20
1.1.78.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,03	19,00	0,48
1.1.78.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	55,00	27,50
1.1.78.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,38	55,00	20,90
1.1.79	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			<b>83,54</b> 38,50
1.1.79.1	2664102102010	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,03	1 350,00	44,55
1.1.79.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,01	19,00	0,19
1.1.79.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	55,00	33,00
1.1.79.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
1.1.79.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03	10,00	0,30
1.1.80	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			<b>22,76</b> 1,65
1.1.80.1	2873122004100	Plase sudate	kg	1,01	20,00	20,20
1.1.80.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,01	20,00	0,10
1.1.80.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
1.1.80.4	2010237318750	Distantieri	buc	0,30	1,00	0,30
1.1.80.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,03	55,00	1,38

1.1.80.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	55,00	0,28
1.1.80.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,00	350,00	0,21
1.1.81	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2			<b>56,37</b> 26,40
1.1.81.1	2664102102010	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,02	1 350,00	29,70
1.1.81.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,01	19,00	0,15
1.1.81.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,40	55,00	22,00
1.1.81.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	55,00	4,40
1.1.81.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00	0,12
1.1.82	CG01A1 k=6	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2			<b>84,56</b> 39,60
1.1.82.1	2664102102010	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,03	1 350,00	44,55
1.1.82.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,01	19,00	0,23
1.1.82.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60	55,00	33,00
1.1.82.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12	55,00	6,60
1.1.82.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,18
1.1.83	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2			<b>11,20</b> 1,65
1.1.83.1	2416586105303	Amorsa-grund-Betonocantact	kg	0,27	35,00	9,45
1.1.83.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,05	2,00	0,10
1.1.83.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,03	55,00	1,65
1.1.84	CG50B	Executarea pardoselilor din placi din ceramica-granit antiderapante, dimensiuni la 600 x 600 mm, grosime 10 mm	m2			<b>356,21</b> 105,00
1.1.84.1	2670112202051	Placi din ceramica granit 600x600x10 mm	m2	1,02	220,00	223,30
1.1.84.2	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	4,30	4,50	19,35
1.1.84.3	24302261000001	Fuga	kg	0,20	25,00	5,00
1.1.84.4	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,02	98,00	1,96
1.1.84.5	4100126202818	Apă	m3	0,00	19,00	0,08
1.1.84.6	9310060019930	Muncitor	h-om	1,91	55,00	105,00
1.1.84.7	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,05	30,00	1,37
1.1.84.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	5,00	0,06
1.1.84.9	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,01	20,00	0,11
	<b>Cap 15</b>	<b>TOTAL Finisare pardosele</b>				<b>331 419,36</b>
	<b>Cap 16</b>	<b>Timplarie</b>				
1.1.85	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante: (F-1 - 1950x1850(h) mm)	m2			<b>2 211,79</b> 44,91
1.1.85.1	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere	m2	1,00	2 100,00	2 100,00
1.1.85.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,50	1,00	6,50
1.1.85.3	2513736621482	Banda izolanta	m	1,54	15,00	23,10
1.1.85.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,61	8,00	12,88
1.1.85.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,52	15,00	7,80
1.1.85.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,12	102,00	11,83
1.1.85.7	9310060019930	Muncitor	h-om	0,82	55,00	44,91
1.1.85.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	5,00	0,15
1.1.85.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,14	20,00	2,80
1.1.85.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,09	20,00	1,82
1.1.86	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante si 1 canat 1,95x0,625 mm dotat cu dispozitiv de deschidere a canatului pentru desfumare: (F-1A - 1950x1850(h) mm)	m2			<b>2 361,79</b> 44,91
1.1.86.1	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere cu desfumare automata	m2	1,00	2 250,00	2 250,00
1.1.86.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,50	1,00	6,50
1.1.86.3	2513736621482	Banda izolanta	m	1,54	15,00	23,10
1.1.86.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,61	8,00	12,88
1.1.86.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,52	15,00	7,80
1.1.86.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,12	102,00	11,83
1.1.86.7	9310060019930	Muncitor	h-om	0,82	55,00	44,91
1.1.86.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	5,00	0,15
1.1.86.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,14	20,00	2,80
1.1.86.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,09	20,00	1,82
1.1.87	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 1 canat oscilo-batant:	m2			<b>2 293,21</b>

		(F-2 - 950x1850(h) mm)				90,04
1.1.87.1	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere	m2	1,00	2 100,00	2 100,00
1.1.87.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,50	1,00	6,50
1.1.87.3	2513736621482	Banda izolanta	m	2,64	15,00	39,60
1.1.87.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,74	8,00	21,92
1.1.87.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,64	15,00	9,60
1.1.87.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,19	102,00	19,69
1.1.87.7	9310060019930	Muncitor	h-om	1,64	55,00	90,04
1.1.87.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	5,00	0,14
1.1.87.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,17	20,00	3,47
1.1.87.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,11	20,00	2,25
1.1.88	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 1 canat oscilo-batant: (F-3 - 850x1850(h) mm)	m2			<b>2 293,21</b> 90,04
1.1.88.1	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere	m2	1,00	2 100,00	2 100,00
1.1.88.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,50	1,00	6,50
1.1.88.3	2513736621482	Banda izolanta	m	2,64	15,00	39,60
1.1.88.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,74	8,00	21,92
1.1.88.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,64	15,00	9,60
1.1.88.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,19	102,00	19,69
1.1.88.7	9310060019930	Muncitor	h-om	1,64	55,00	90,04
1.1.88.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	5,00	0,14
1.1.88.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,17	20,00	3,47
1.1.88.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,11	20,00	2,25
1.1.89	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 1 canat oscilo-batant: (F-4 - 950x1250(h) mm)	m2			<b>2 293,21</b> 90,04
1.1.89.1	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere	m2	1,00	2 100,00	2 100,00
1.1.89.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,50	1,00	6,50
1.1.89.3	2513736621482	Banda izolanta	m	2,64	15,00	39,60
1.1.89.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,74	8,00	21,92
1.1.89.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,64	15,00	9,60
1.1.89.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,19	102,00	19,69
1.1.89.7	9310060019930	Muncitor	h-om	1,64	55,00	90,04
1.1.89.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	5,00	0,14
1.1.89.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,17	20,00	3,47
1.1.89.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,11	20,00	2,25
1.1.90	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 2 canaturi din care 1 canat oscilo-batant si 1 canat batant vertical: (F-5 - 1950x750(h) mm)	m2			<b>2 293,21</b> 90,04
1.1.90.1	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere	m2	1,00	2 100,00	2 100,00
1.1.90.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,50	1,00	6,50
1.1.90.3	2513736621482	Banda izolanta	m	2,64	15,00	39,60
1.1.90.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,74	8,00	21,92
1.1.90.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,64	15,00	9,60
1.1.90.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,19	102,00	19,69
1.1.90.7	9310060019930	Muncitor	h-om	1,64	55,00	90,04
1.1.90.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	5,00	0,14
1.1.90.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,17	20,00	3,47
1.1.90.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,11	20,00	2,25
1.1.91	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m			<b>142,45</b> 4,95
1.1.91.1	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,00	135,00	135,00
1.1.91.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,00	0,40	2,40
1.1.91.3	7422010060100	Timplar	h-om	0,08	55,00	4,40
1.1.91.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	55,00	0,55
1.1.91.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00	0,10
1.1.92	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m			<b>91,70</b> 22,00
1.1.92.1	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,00	68,00	68,00
1.1.92.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,40	1,60
1.1.92.3	7422010060100	Timplar	h-om	0,32	55,00	17,60
1.1.92.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	55,00	4,40
1.1.92.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	10,00	0,10
1.1.93	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam	m2			<b>2 573,42</b>

		termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi, cu supralumina (U-1 - 1550x(2375+375)h mm)				58,30
1.1.93.1	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,00	2 450,00	2 450,00
1.1.93.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,40	1,60
1.1.93.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,55	102,00	56,10
1.1.93.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,19	26,00	5,02
1.1.93.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,60	2,00	1,20
1.1.93.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00	1,00	1,00
1.1.93.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,95	55,00	52,25
1.1.93.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11	55,00	6,05
1.1.93.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.94	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi, cu supralumina, dotat cu dispozitiv de deschidere a canaturilor pentru desfumare (U-1A - 1550x(2375+375)h mm)	m2			<b>2 573,42</b> 58,30
1.1.94.1	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,00	2 450,00	2 450,00
1.1.94.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,40	1,60
1.1.94.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,55	102,00	56,10
1.1.94.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,19	26,00	5,02
1.1.94.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,60	2,00	1,20
1.1.94.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00	1,00	1,00
1.1.94.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,95	55,00	52,25
1.1.94.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11	55,00	6,05
1.1.94.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.95	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi, cu supralumina (U-2 - 1350x(2375+375)h mm)	m2			<b>2 573,42</b> 58,30
1.1.95.1	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,00	2 450,00	2 450,00
1.1.95.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,40	1,60
1.1.95.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,55	102,00	56,10
1.1.95.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,19	26,00	5,02
1.1.95.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,60	2,00	1,20
1.1.95.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00	1,00	1,00
1.1.95.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,95	55,00	52,25
1.1.95.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11	55,00	6,05
1.1.95.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.96	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi (U-3 - 950x2150h mm)	m2			<b>2 573,42</b> 58,30
1.1.96.1	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,00	2 450,00	2 450,00
1.1.96.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,40	1,60
1.1.96.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,55	102,00	56,10
1.1.96.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,19	26,00	5,02
1.1.96.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,60	2,00	1,20
1.1.96.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00	1,00	1,00
1.1.96.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,95	55,00	52,25
1.1.96.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11	55,00	6,05
1.1.96.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.97	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi (U-4 - 1350x2050h mm)	m2			<b>2 573,42</b> 58,30
1.1.97.1	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,00	2 450,00	2 450,00
1.1.97.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,40	1,60

1.1.97.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,55	102,00	56,10
1.1.97.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,19	26,00	5,02
1.1.97.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,60	2,00	1,20
1.1.97.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00	1,00	1,00
1.1.97.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,95	55,00	52,25
1.1.97.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11	55,00	6,05
1.1.97.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.98	CK21A	Usi din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-5 - 950x2050h mm)	m2			<b>2 561,80</b> 52,25
1.1.98.1	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,00	2 450,00	2 450,00
1.1.98.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,40	1,60
1.1.98.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,50	102,00	51,00
1.1.98.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,18	26,00	4,55
1.1.98.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,60	2,00	1,20
1.1.98.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00	1,00	1,00
1.1.98.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,85	55,00	46,75
1.1.98.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
1.1.98.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.99	CK21A	Usi din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-6 - 850x2050h mm)	m2			<b>2 561,80</b> 52,25
1.1.99.1	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,00	2 450,00	2 450,00
1.1.99.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,40	1,60
1.1.99.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,50	102,00	51,00
1.1.99.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,18	26,00	4,55
1.1.99.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,60	2,00	1,20
1.1.99.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00	1,00	1,00
1.1.99.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,85	55,00	46,75
1.1.99.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
1.1.99.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.100	CK21A	Usi din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-7 - 750x2050h mm)	m2			<b>2 561,80</b> 52,25
1.1.100.1	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,00	2 450,00	2 450,00
1.1.100.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,40	1,60
1.1.100.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,50	102,00	51,00
1.1.100.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,18	26,00	4,55
1.1.100.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,60	2,00	1,20
1.1.100.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00	1,00	1,00
1.1.100.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,85	55,00	46,75
1.1.100.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
1.1.100.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.101	CK21A	Usi din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-9 - 650x2050h mm)	m2			<b>2 561,80</b> 52,25
1.1.101.1	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,00	2 450,00	2 450,00
1.1.101.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,00	0,40	1,60
1.1.101.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,50	102,00	51,00
1.1.101.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,18	26,00	4,55
1.1.101.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,60	2,00	1,20
1.1.101.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,00	1,00	1,00
1.1.101.7	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,85	55,00	46,75
1.1.101.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
1.1.101.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02	10,00	0,20
1.1.102	CK33A	Dispozitiv cu brat articulata pentru inchiderea usilor sarcina pina la 100 kg	buc			<b>640,35</b> 107,80
1.1.102.1	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,00	530,00	530,00
1.1.102.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,03	85,00	2,55
1.1.102.3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,90	55,00	104,50

1.1.102.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	55,00	3,30
1.1.103	CK13A	Usa pentru camera frigorifica cu toate accesoriile necesare (U-8 - 900x2050h mm)	m2			<b>5 269,34</b> 183,70
1.1.103.1	28121063060001	Usa pentru camera frigorifica	m2	1,00	5 000,00	5 000,00
1.1.103.2	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01	250,00	1,25
1.1.103.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,35	2,50	3,38
1.1.103.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,27	1,00	0,27
1.1.103.5	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,14	85,00	11,48
1.1.103.6	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,65	85,00	55,25
1.1.103.7	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,00	19,00	0,02
1.1.103.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,19	55,00	10,45
1.1.103.9	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,20	55,00	121,00
1.1.103.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80	55,00	44,00
1.1.103.11	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,15	55,00	8,25
1.1.103.12	2410520006700	Automacara	h-ut	0,04	350,00	14,00
	<b>Cap 16</b>	<b>TOTAL Timplarie</b>				<b>245 008,79</b>

**Obiectul: Constructii din beton armat (009/23-2--C)**

**Devizul: Constructii din beton armat (009/23-2--C)**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Lucrari de terasament</b>				
2.1.1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1.	100 m3			<b>1 155,00</b> 0,00
2.1.1.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,10	550,00	1 155,00
2.1.2	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			<b>1 072,50</b> 0,00
2.1.2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	550,00	1 072,50
2.1.3	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t			<b>21,07</b> 0,00
2.1.3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,04	550,00	21,07
2.1.4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100 m3			<b>198,90</b> 16,50
2.1.4.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	450,00	0,90
2.1.4.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	55,00	16,50
2.1.4.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,33	550,00	181,50
2.1.5	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			<b>1 237,50</b> 0,00
2.1.5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	550,00	1 237,50
2.1.6	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t			<b>21,07</b> 0,00
2.1.6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,04	550,00	21,07
2.1.7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100 m3			<b>198,90</b> 16,50
2.1.7.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	450,00	0,90
2.1.7.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	55,00	16,50
2.1.7.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,33	550,00	181,50
2.1.8	Pret de piata	Cost argila pentru umplutura	m3			<b>150,00</b> 0,00
2.1.8.1		Cost argila pentru umplutura	m3	1,00	150,00	150,00
2.1.9	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			<b>23,65</b> 23,65
2.1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,43	55,00	23,65
2.1.10	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			<b>956,60</b> 485,10
2.1.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	55,00	485,10
2.1.10.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	50,00	471,50
2.1.11	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 (0.10 m3/m3 argila)	m3			<b>54,00</b> 0,00



2.1.11.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,00	19,00	19,00
2.1.11.2	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10	350,00	35,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Lucrări de terasament</b>				<b>208 321,42</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Fundații izolate și grinzi de fundare</b>				
2.1.12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10	m3			<b>1 613,65</b> 211,75
2.1.12.1	2663102100000	Beton C8/10	m3	1,03	1 250,00	1 281,25
2.1.12.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,10	19,00	1,90
2.1.12.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de răsinoase, cuie, scoabe)	%	1,50	0,00	19,25
2.1.12.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	55,00	189,75
2.1.12.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	55,00	22,00
2.1.12.6	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,60	20,00	12,00
2.1.12.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	350,00	87,50
2.1.13	CB03A	Cofraje din panouri refoșabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			<b>102,51</b> 57,75
2.1.13.1	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,05	30,00	1,50
2.1.13.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,08	30,00	2,40
2.1.13.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,09	250,00	22,50
2.1.13.4	2010102903495	Scinduri de răsinoase	m3	0,00	4 050,00	14,18
2.1.13.5	2010102900900	Lemn rotund de răsinoase	m3	0,00	4 050,00	2,03
2.1.13.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	18,00	2,16
2.1.13.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
2.1.13.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,95	55,00	52,25
2.1.14	CC01E	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			<b>24,64</b> 3,69
2.1.14.1	2710602100000	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,03	20,00	20,50
2.1.14.2	2010237318750	Distanțieri	buc	0,15	1,00	0,15
2.1.14.3	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
2.1.14.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,06	55,00	3,52
2.1.14.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00	55,00	0,17
2.1.15	CC01F1	Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			<b>24,09</b> 3,14
2.1.15.1	2710602200000	Oțel beton B500B diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,03	20,00	20,50
2.1.15.2	2010237318750	Distanțieri	buc	0,15	1,00	0,15
2.1.15.3	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
2.1.15.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,05	55,00	2,97
2.1.15.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00	55,00	0,17
2.1.16	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: P1	kg			<b>45,57</b> 5,78
2.1.16.1	2811236309900	Bulon 1.1 M42x1600 09T2C-6 GOST 27772-88	kg	1,04	35,00	36,40
2.1.16.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	25,00	0,50
2.1.16.3	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,01	85,00	0,85
2.1.16.4	2222222222992	Material marunt si de montaj (vaselina, cirpe, petrol etc)	%	1,00	0,00	0,38
2.1.16.5	7136080025001	Montator	h-om	0,11	55,00	5,78
2.1.16.6	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,08	20,00	1,60
2.1.16.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	5,00	0,07
2.1.17	CA03L	Beton turnat în fundații, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticală (adâncime) până la 10 m inclusiv și pe orizontală până la 15 m inclusiv, beton armat clasa C12/15	m3			<b>1 485,41</b> 41,25
2.1.17.1	2663102100000	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,03	1 350,00	1 383,75
2.1.17.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,10	19,00	1,90
2.1.17.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de răsinoase, cuie, scoabe)	%	2,00	0,00	27,71
2.1.17.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,70	55,00	38,50
2.1.17.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05	55,00	2,75
2.1.17.6	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,14	20,00	2,80
2.1.17.7	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,08	350,00	28,00
2.1.18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10	m3			<b>1 613,65</b> 211,75
2.1.18.1	2663102100000	Beton C8/10	m3	1,03	1 250,00	1 281,25
2.1.18.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,10	19,00	1,90
2.1.18.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de răsinoase, cuie, scoabe)	%	1,50	0,00	19,25
2.1.18.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	55,00	189,75
2.1.18.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	55,00	22,00
2.1.18.6	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,60	20,00	12,00
2.1.18.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	350,00	87,50
2.1.19	CC01E	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg			<b>24,64</b> 3,69
2.1.19.1	2710602100000	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,03	20,00	20,50

2.1.19.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
2.1.19.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
2.1.19.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,06	55,00	3,52
2.1.19.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00	55,00	0,17
2.1.20	CC01F1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			<b>24,09</b> 3,14
2.1.20.1	2710602200000	Otel beton B500B diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,03	20,00	20,50
2.1.20.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
2.1.20.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
2.1.20.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,05	55,00	2,97
2.1.20.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00	55,00	0,17
2.1.21	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			<b>116,14</b> 52,25
2.1.21.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01	30,00	0,15
2.1.21.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	2,00	0,60
2.1.21.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	35,00	10,50
2.1.21.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	30,00	0,90
2.1.21.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,03	30,00	0,90
2.1.21.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,11	250,00	27,50
2.1.21.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	4,05
2.1.21.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	4,05
2.1.21.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	6,08
2.1.21.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	18,00	2,16
2.1.21.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	55,00	8,25
2.1.21.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,80	55,00	44,00
2.1.21.13	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	350,00	7,00
2.1.22	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			<b>24,86</b> 3,91
2.1.22.1	2710602400000	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,03	20,00	20,50
2.1.22.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
2.1.22.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
2.1.22.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,07	55,00	3,74
2.1.22.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00	55,00	0,17
2.1.23	CC01F1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			<b>24,09</b> 3,14
2.1.23.1	2710602200000	Otel beton B500B diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,03	20,00	20,50
2.1.23.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
2.1.23.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
2.1.23.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,05	55,00	2,97
2.1.23.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00	55,00	0,17
2.1.24	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			<b>1 854,10</b> 52,25
2.1.24.1	2663102100000	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	1,03	1 650,00	1 691,25
2.1.24.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,20	19,00	3,80
2.1.24.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	4,00	0,00	67,80
2.1.24.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,85	55,00	46,75
2.1.24.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
2.1.24.6	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,10	350,00	35,00
2.1.24.7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,20	20,00	4,00
2.1.25	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			<b>1 534,30</b> 52,25
2.1.25.1	2663102100000	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,03	1 350,00	1 383,75
2.1.25.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,20	19,00	3,80
2.1.25.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	4,00	0,00	55,50
2.1.25.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,85	55,00	46,75
2.1.25.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
2.1.25.6	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,10	350,00	35,00
2.1.25.7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,20	20,00	4,00
2.1.26	CA02C	Mortar ciment M150 turnat in egalizari, sape, mortar marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			<b>1 650,98</b> 247,50
2.1.26.1	2663102100000	Mortar ciment M-150	m3	1,03	1 250,00	1 281,25
2.1.26.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,10	19,00	1,90
2.1.26.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,00	0,00	12,83
2.1.26.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	55,00	211,75
2.1.26.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	55,00	35,75
2.1.26.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	350,00	87,50
2.1.26.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	50,00	20,00

	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Fundatii izolate si grinzi de fundare</b>				<b>388 195,96</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Scara intre axele D-C/1</b>				
2.1.27	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			<b>116,14</b> 52,25
2.1.27.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01	30,00	0,15
2.1.27.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	2,00	0,60
2.1.27.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	35,00	10,50
2.1.27.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	30,00	0,90
2.1.27.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,03	30,00	0,90
2.1.27.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,11	250,00	27,50
2.1.27.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	4,05
2.1.27.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	4,05
2.1.27.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	6,08
2.1.27.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	18,00	2,16
2.1.27.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	55,00	8,25
2.1.27.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,80	55,00	44,00
2.1.27.13	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	350,00	7,00
2.1.28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3			<b>594,85</b> 54,45
2.1.28.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	450,00	517,50
2.1.28.2	4100126202818	Apă	m3	0,10	19,00	1,90
2.1.28.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	55,00	54,45
2.1.28.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,00
2.1.29	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			<b>24,86</b> 3,91
2.1.29.1	2710602400000	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,03	20,00	20,50
2.1.29.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
2.1.29.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
2.1.29.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,07	55,00	3,74
2.1.29.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00	55,00	0,17
2.1.30	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			<b>1 534,30</b> 52,25
2.1.30.1	2663102100000	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,03	1 350,00	1 383,75
2.1.30.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,20	19,00	3,80
2.1.30.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	4,00	0,00	55,50
2.1.30.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,85	55,00	46,75
2.1.30.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
2.1.30.6	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,10	350,00	35,00
2.1.30.7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,20	20,00	4,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Scara intre axele D-C/1</b>				<b>6 551,53</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Scara intre axele A/1...3</b>				
2.1.31	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			<b>116,14</b> 52,25
2.1.31.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01	30,00	0,15
2.1.31.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	2,00	0,60
2.1.31.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	35,00	10,50
2.1.31.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	30,00	0,90
2.1.31.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,03	30,00	0,90
2.1.31.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,11	250,00	27,50
2.1.31.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	4,05
2.1.31.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	4,05
2.1.31.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	6,08
2.1.31.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	18,00	2,16
2.1.31.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	55,00	8,25
2.1.31.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,80	55,00	44,00
2.1.31.13	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	350,00	7,00
2.1.32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3			<b>594,85</b> 54,45
2.1.32.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	450,00	517,50
2.1.32.2	4100126202818	Apă	m3	0,10	19,00	1,90
2.1.32.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	55,00	54,45
2.1.32.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,00
2.1.33	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			<b>24,86</b> 3,91
2.1.33.1	2710602400000	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,03	20,00	20,50
2.1.33.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
2.1.33.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
2.1.33.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,07	55,00	3,74

2.1.33.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00	55,00	0,17
2.1.34	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pna 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			<b>1 534,30</b> 52,25
2.1.34.1	2663102100000	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,03	1 350,00	1 383,75
2.1.34.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,20	19,00	3,80
2.1.34.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	4,00	0,00	55,50
2.1.34.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,85	55,00	46,75
2.1.34.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
2.1.34.6	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,10	350,00	35,00
2.1.34.7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,20	20,00	4,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Scara intre axele A/1...3</b>				<b>14 282,78</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Scara intre axele F/1...3</b>				
2.1.35	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse .	m2			<b>116,14</b> 52,25
2.1.35.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01	30,00	0,15
2.1.35.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	2,00	0,60
2.1.35.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	35,00	10,50
2.1.35.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	30,00	0,90
2.1.35.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,03	30,00	0,90
2.1.35.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,11	250,00	27,50
2.1.35.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	4,05
2.1.35.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,00	4 050,00	4,05
2.1.35.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	6,08
2.1.35.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	18,00	2,16
2.1.35.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	55,00	8,25
2.1.35.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,80	55,00	44,00
2.1.35.13	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	350,00	7,00
2.1.36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3			<b>594,85</b> 54,45
2.1.36.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	450,00	517,50
2.1.36.2	4100126202818	Apă	m3	0,10	19,00	1,90
2.1.36.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	55,00	54,45
2.1.36.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,00
2.1.37	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			<b>24,86</b> 3,91
2.1.37.1	2710602400000	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,03	20,00	20,50
2.1.37.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,15	1,00	0,15
2.1.37.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
2.1.37.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,07	55,00	3,74
2.1.37.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00	55,00	0,17
2.1.38	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			<b>1 534,30</b> 52,25
2.1.38.1	2663102100000	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,03	1 350,00	1 383,75
2.1.38.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,20	19,00	3,80
2.1.38.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	4,00	0,00	55,50
2.1.38.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,85	55,00	46,75
2.1.38.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
2.1.38.6	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,10	350,00	35,00
2.1.38.7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,20	20,00	4,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Scara intre axele F/1...3</b>				<b>11 027,19</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Pardosea. Detaliu C</b>				
2.1.39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3			<b>594,85</b> 54,45
2.1.39.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	450,00	517,50
2.1.39.2	4100126202818	Apă	m3	0,10	19,00	1,90
2.1.39.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	55,00	54,45
2.1.39.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	50,00	21,00
2.1.40	CC02M2	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			<b>25,50</b> 4,07
2.1.40.1	2710602400000	Otel beton B500B diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,03	20,00	20,50
2.1.40.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	30,00	0,30
2.1.40.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,28	1,00	0,28
2.1.40.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,07	55,00	3,85
2.1.40.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00	55,00	0,22
2.1.40.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,00	350,00	0,35

2.1.41	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei 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				<b>1 534,30</b>
							52,25
2.1.41.1	2663102100000	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,03		1 350,00	1 383,75
2.1.41.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,20		19,00	3,80
2.1.41.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	4,00		0,00	55,50
2.1.41.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,85		55,00	46,75
2.1.41.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		55,00	5,50
2.1.41.6	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,10		350,00	35,00
2.1.41.7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,20		20,00	4,00
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Pardosea. Detaliu C</b>					<b>151 907,07</b>

**Obiectul: Constructii metalice (009/23-2-C)**

**Devizul: Constructii metalice (009/23-2-C)**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	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			<b>58,11</b>
						41,25
3.1.1.1	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	1,22
3.1.1.2	2010102903495	Scinduri de răsinoase	m3	0,00	4 050,00	0,41
3.1.1.3	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,00	4 050,00	1,22
3.1.1.4	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00	4 300,00	0,43
3.1.1.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,00	30,00	0,09
3.1.1.6	7124010010700	Dulgher	h-om	0,75	55,00	41,25
3.1.1.7	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	4,50	3,00	13,50
3.1.2	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			<b>133,03</b>
						60,50
3.1.2.1	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	2,03
3.1.2.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00	4 050,00	0,41
3.1.2.3	2010102903495	Scinduri de răsinoase	m3	0,00	4 050,00	2,03
3.1.2.4	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,00	4 050,00	1,62
3.1.2.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,02	30,00	0,45
3.1.2.6	7124010010700	Dulgher	h-om	1,10	55,00	60,50
3.1.2.7	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	22,00	3,00	66,00
3.1.3	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			<b>33 190,20</b>
						2 200,00
3.1.3.1	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,00	30,00	30 600,00
3.1.3.2	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,45	85,00	38,25
3.1.3.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,50	7,00	45,50
3.1.3.4	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,50	26,00	169,00
3.1.3.5	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,50	3,80	24,70
3.1.3.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,07	120,00	7,80
3.1.3.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10	120,00	12,00
3.1.3.8	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	2,00	20,00	40,00
3.1.3.9	4011106202741	Energie electrica	kw	0,45	1,00	0,45
3.1.3.10	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,00	55,00	1 925,00
3.1.3.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,00	55,00	275,00
3.1.3.12	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,15	350,00	52,50
3.1.4		Buloane GOCT 7798-70, piulite GOCT 5915-70 si saibe GOCT 11371-80 pentru asamblarea constructiilor metalice conform	kg			<b>35,00</b>
						0,00
3.1.4.1		Buloane GOCT 7798-70, piulite GOCT 5915-70 si saibe GOCT 11371-80 pentru asamblarea constructiilor metalice conform	kg	1,00	35,00	35,00
3.1.5	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2			<b>359,54</b>
						90,75
3.1.5.1	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,14	85,00	11,48
3.1.5.2	03720107306661	Burnbac de șters	kg	0,05	10,00	0,51
3.1.5.3	2320166200676	White spirit	kg	0,15	30,00	4,50
3.1.5.4	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,50	3,00	1,50
3.1.5.5	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	2,09	120,00	250,80
3.1.5.6	7134050013250	Izolator	h-om	1,45	55,00	79,75
3.1.5.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	55,00	11,00
3.1.6	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Constructie coptina	kg			<b>37,49</b>
						6,60
3.1.6.1	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,00	30,00	30,00
3.1.6.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,01	85,00	0,43
3.1.6.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,01	1,00	0,01
3.1.6.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	70,00	0,35

3.1.6.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	2,50	0,05
3.1.6.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	3,00	0,06
3.1.6.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,11	55,00	6,05
3.1.6.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	55,00	0,55
3.1.7	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			<b>1 984,52</b> 400,40
3.1.7.1	2430116100000	Email PF	kg	12,00	76,00	912,00
3.1.7.2	2430226100814	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,00	85,00	510,00
3.1.7.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,84	68,00	57,12
3.1.7.4	2320166200676	White spirit	kg	3,00	30,00	90,00
3.1.7.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	1,50	10,00	15,00
3.1.7.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,28	55,00	400,40

**Obiectul: Iluminat Electric Interior/Echipment Electric de Forta (009/23-2- IEI/EEF)**

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Tablouri de distributie. TIA</b>				
4.1.1	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			<b>702,95</b> 127,60
4.1.1.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,15	85,00	12,75
4.1.1.2	01011977	Suruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	30,00	5,10
4.1.1.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	70,00	2,10
4.1.1.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	30 000,00	450,00
4.1.1.5	1	Muncitor	h-om	2,32	55,00	127,60
4.1.1.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	350,00	35,00
4.1.1.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77	20,00	15,40
4.1.1.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	550,00	55,00
4.1.2	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			<b>62,20</b> 61,60
4.1.2.1	01011977	Suruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	30,00	0,60
4.1.2.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
4.1.3	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>17,00</b> 0,00
4.1.3.1		Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	17,00	17,00
4.1.4	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>90,00</b> 0,00
4.1.4.1		Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	90,00	90,00
4.1.5		Pictograma aplicata pe panou	buc			<b>210,00</b> 0,00
4.1.5.1		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TIA</b>				<b>1 393,15</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Tablouri de distributie. TD</b>				
4.1.6	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			<b>702,95</b> 127,60
4.1.6.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,15	85,00	12,75
4.1.6.2	01011977	Suruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	30,00	5,10
4.1.6.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	70,00	2,10
4.1.6.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	30 000,00	450,00
4.1.6.5	1	Muncitor	h-om	2,32	55,00	127,60
4.1.6.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	350,00	35,00
4.1.6.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77	20,00	15,40
4.1.6.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	550,00	55,00
4.1.7	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			<b>62,20</b> 61,60
4.1.7.1	01011977	Suruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	30,00	0,60
4.1.7.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
4.1.8	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>20,00</b> 0,00
4.1.8.1		Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	20,00	20,00
4.1.9	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>90,00</b> 0,00

4.1.9.1		Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	90,00	90,00
4.1.10		Pictograma aplicata pe panou	buc			<b>210,00</b>
						0,00
4.1.10.1		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TD</b>				<b>2 128,15</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Tablouri de distributie. TDuf</b>				
4.1.11	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			<b>702,95</b>
						127,60
4.1.11.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,15	85,00	12,75
4.1.11.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,17	30,00	5,10
4.1.11.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	70,00	2,10
4.1.11.4	2019408	Construcţii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	30 000,00	450,00
4.1.11.5	1	Muncitor	h-om	2,32	55,00	127,60
4.1.11.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	350,00	35,00
4.1.11.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77	20,00	15,40
4.1.11.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	550,00	55,00
4.1.12	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			<b>62,20</b>
						61,60
4.1.12.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,02	30,00	0,60
4.1.12.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
4.1.13	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>20,00</b>
						0,00
4.1.13.1		Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	20,00	20,00
4.1.14	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>90,00</b>
						0,00
4.1.14.1		Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	90,00	90,00
4.1.15		Pictograma aplicata pe panou	buc			<b>210,00</b>
						0,00
4.1.15.1		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDuf</b>				<b>1 754,95</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Tablouri de distributie. TDutm</b>				
4.1.16	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			<b>702,95</b>
						127,60
4.1.16.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,15	85,00	12,75
4.1.16.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,17	30,00	5,10
4.1.16.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	70,00	2,10
4.1.16.4	2019408	Construcţii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	30 000,00	450,00
4.1.16.5	1	Muncitor	h-om	2,32	55,00	127,60
4.1.16.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	350,00	35,00
4.1.16.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77	20,00	15,40
4.1.16.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	550,00	55,00
4.1.17	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			<b>62,20</b>
						61,60
4.1.17.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,02	30,00	0,60
4.1.17.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
4.1.18	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A.	buc			<b>586,72</b>
						188,10
4.1.18.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	85,00	5,95
4.1.18.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	35,00	0,18
4.1.18.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,37	30,00	11,04
4.1.18.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6,00	7,32
4.1.18.5	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,01	75,00	1,05
4.1.18.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	50,00	61,00
4.1.18.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	2,00	0,04
4.1.18.8	1019852	Vopsea	kg	0,05	70,00	3,29
4.1.18.9	2019408	Construcţii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	30 000,00	270,00
4.1.18.10	05009062	Papuci de cablu	buc	4,10	2,00	8,20
4.1.18.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	5,00	5,00
4.1.18.12	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
4.1.18.13	05009502	Fişe de extremitate	100 buc	0,03	10,00	0,31
4.1.18.14	05009619	Aşe de cusut	kg	0,00	15,00	0,05
4.1.18.15	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01	19,00	0,25
4.1.18.16	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,05	75,00	3,45
4.1.18.17	1	Muncitor	h-om	3,42	55,00	188,10

4.1.18.18	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	350,00	2,45
4.1.18.19	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,14	20,00	2,80
4.1.18.20	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	15,00	1,80
4.1.18.21	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	52,00	10,40
4.1.18.22	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	3,85
4.1.19	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc			<b>62,20</b>
						61,60
4.1.19.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	30,00	0,60
4.1.19.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
4.1.20	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>20,00</b>
						0,00
4.1.20.1		Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	20,00	20,00
4.1.21	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>90,00</b>
						0,00
4.1.21.1		Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	90,00	90,00
4.1.22		Pictograma aplicata pe panou	buc			<b>210,00</b>
						0,00
4.1.22.1		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDutm</b>				<b>2 293,87</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Tablouri de distributie. TDuth</b>				
4.1.23	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			<b>702,95</b>
						127,60
4.1.23.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15	85,00	12,75
4.1.23.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	30,00	5,10
4.1.23.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	70,00	2,10
4.1.23.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	30 000,00	450,00
4.1.23.5	1	Muncitor	h-om	2,32	55,00	127,60
4.1.23.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	350,00	35,00
4.1.23.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77	20,00	15,40
4.1.23.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	550,00	55,00
4.1.24	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			<b>62,20</b>
						61,60
4.1.24.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	30,00	0,60
4.1.24.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
4.1.25	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>110,00</b>
						0,00
4.1.25.1		Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	110,00	110,00
4.1.26	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>45,00</b>
						0,00
4.1.26.1		Bara de legare a firului de N pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	45,00	45,00
4.1.27		Pictograma aplicata pe panou	buc			<b>210,00</b>
						0,00
4.1.27.1		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDuth</b>				<b>1 938,75</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Tablouri de distributie. TDsv</b>				
4.1.28	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			<b>702,95</b>
						127,60
4.1.28.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15	85,00	12,75
4.1.28.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	30,00	5,10
4.1.28.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	70,00	2,10
4.1.28.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	30 000,00	450,00
4.1.28.5	1	Muncitor	h-om	2,32	55,00	127,60
4.1.28.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	350,00	35,00
4.1.28.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77	20,00	15,40
4.1.28.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	550,00	55,00
4.1.29	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			<b>62,20</b>
						61,60
4.1.29.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	30,00	0,60
4.1.29.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
4.1.30	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A.	buc			<b>586,72</b>
						188,10
4.1.30.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	85,00	5,95
4.1.30.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	35,00	0,18
4.1.30.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,37	30,00	11,04
4.1.30.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6,00	7,32
4.1.30.5	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,01	75,00	1,05



			buc				
4.1.30.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	50,00	61,00	
4.1.30.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	2,00	0,04	
4.1.30.8	1019852	Vopsea	kg	0,05	70,00	3,29	
4.1.30.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	30 000,00	270,00	
4.1.30.10	05009062	Papuci de cablu	buc	4,10	2,00	8,20	
4.1.30.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	5,00	5,00	
4.1.30.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20	
4.1.30.13	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,03	10,00	0,31	
4.1.30.14	05009619	Ațe de cusut	kg	0,00	15,00	0,05	
4.1.30.15	05429033	Vaselina tehnică	kg	0,01	19,00	0,25	
4.1.30.16	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,05	75,00	3,45	
4.1.30.17	1	Muncitor	h-om	3,42	55,00	188,10	
4.1.30.18	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	350,00	2,45	
4.1.30.19	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,14	20,00	2,80	
4.1.30.20	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	15,00	1,80	
4.1.30.21	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	52,00	10,40	
4.1.30.22	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	3,85	
4.1.31	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc			17,00	0,00
4.1.31.1		Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	17,00	17,00	0,00
4.1.32	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc			90,00	0,00
4.1.32.1		Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	90,00	90,00	0,00
4.1.33		Pictograma aplicata pe panou	buc			210,00	0,00
4.1.33.1		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00	0,00
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDsv</b>					<b>3 802,21</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Tablouri de distributie. TDsp</b>					
4.1.34	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			702,95	127,60
4.1.34.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,15	85,00	12,75	
4.1.34.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	30,00	5,10	
4.1.34.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	70,00	2,10	
4.1.34.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	30 000,00	450,00	
4.1.34.5	1	Muncitor	h-om	2,32	55,00	127,60	
4.1.34.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	350,00	35,00	
4.1.34.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77	20,00	15,40	
4.1.34.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	550,00	55,00	
4.1.35	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			62,20	61,60
4.1.35.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	30,00	0,60	
4.1.35.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60	
4.1.36	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A.	buc			586,72	188,10
4.1.36.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	85,00	5,95	
4.1.36.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	35,00	0,18	
4.1.36.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,37	30,00	11,04	
4.1.36.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6,00	7,32	
4.1.36.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,01	75,00	1,05	
4.1.36.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	50,00	61,00	
4.1.36.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	2,00	0,04	
4.1.36.8	1019852	Vopsea	kg	0,05	70,00	3,29	
4.1.36.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	30 000,00	270,00	
4.1.36.10	05009062	Papuci de cablu	buc	4,10	2,00	8,20	
4.1.36.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	5,00	5,00	
4.1.36.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20	
4.1.36.13	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,03	10,00	0,31	
4.1.36.14	05009619	Ațe de cusut	kg	0,00	15,00	0,05	
4.1.36.15	05429033	Vaselina tehnică	kg	0,01	19,00	0,25	
4.1.36.16	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,05	75,00	3,45	
4.1.36.17	1	Muncitor	h-om	3,42	55,00	188,10	
4.1.36.18	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	350,00	2,45	

4.1.36.19	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,14	20,00	2,80
4.1.36.20	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	15,00	1,80
4.1.36.21	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	52,00	10,40
4.1.36.22	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	3,85
4.1.37	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>17,00</b>
						0,00
4.1.37.1		Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	17,00	17,00
4.1.38	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>90,00</b>
						0,00
4.1.38.1		Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	90,00	90,00
4.1.39		Pictograma aplicata pe panou	buc			<b>210,00</b>
						0,00
4.1.39.1		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDsp</b>				<b>4 975,64</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Tablouri de distributie. TPD</b>				
4.1.40	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			<b>702,95</b>
						127,60
4.1.40.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15	85,00	12,75
4.1.40.2	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	30,00	5,10
4.1.40.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	70,00	2,10
4.1.40.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	30 000,00	450,00
4.1.40.5	1	Muncitor	h-om	2,32	55,00	127,60
4.1.40.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	350,00	35,00
4.1.40.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77	20,00	15,40
4.1.40.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	550,00	55,00
4.1.41	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc			<b>316,18</b>
						127,60
4.1.41.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	85,00	5,95
4.1.41.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00	35,00	0,14
4.1.41.3	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38	30,00	11,40
4.1.41.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6,00	7,32
4.1.41.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,01	75,00	1,05
4.1.41.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	50,00	61,00
4.1.41.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01	2,00	0,03
4.1.41.8	1019852	Vopsea	kg	0,05	70,00	3,29
4.1.41.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	30 000,00	60,00
4.1.41.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,10	2,00	12,20
4.1.41.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	5,00	5,00
4.1.41.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
4.1.41.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,00	15,00	0,03
4.1.41.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01	19,00	0,17
4.1.41.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	75,00	2,70
4.1.41.16	1	Muncitor	h-om	2,32	55,00	127,60
4.1.41.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	350,00	1,75
4.1.41.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	20,00	2,60
4.1.41.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	15,00	0,60
4.1.41.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	52,00	10,40
4.1.41.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	2,75
4.1.42	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			<b>62,20</b>
						61,60
4.1.42.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	30,00	0,60
4.1.42.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
4.1.43	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A.	buc			<b>586,72</b>
						188,10
4.1.43.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07	85,00	5,95
4.1.43.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	35,00	0,18
4.1.43.3	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,37	30,00	11,04
4.1.43.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6,00	7,32
4.1.43.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,01	75,00	1,05
4.1.43.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	50,00	61,00
4.1.43.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	2,00	0,04
4.1.43.8	1019852	Vopsea	kg	0,05	70,00	3,29
4.1.43.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	30 000,00	270,00
4.1.43.10	05009062	Papuci de cablu	buc	4,10	2,00	8,20
4.1.43.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	5,00	5,00

4.1.43.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
4.1.43.13	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,03	10,00	0,31
4.1.43.14	05009619	Ațe de cusut	kg	0,00	15,00	0,05
4.1.43.15	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01	19,00	0,25
4.1.43.16	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,05	75,00	3,45
4.1.43.17	1	Muncitor	h-om	3,42	55,00	188,10
4.1.43.18	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	350,00	2,45
4.1.43.19	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,14	20,00	2,80
4.1.43.20	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	15,00	1,80
4.1.43.21	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	52,00	10,40
4.1.43.22	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	3,85
4.1.44	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc			<b>62,20</b>
						<b>61,60</b>
4.1.44.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	30,00	0,60
4.1.44.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
4.1.45	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>20,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.45.1		Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	20,00	20,00
4.1.46	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>90,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.46.1		Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	90,00	90,00
4.1.47		Pictograma aplicata pe panou	buc			<b>210,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.47.1		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TPD</b>				<b>2 485,64</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Tablouri de distributie. Tev2</b>				
4.1.48	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			<b>1 254,40</b>
						<b>191,95</b>
4.1.48.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,25	85,00	21,25
4.1.48.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	30,00	5,10
4.1.48.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	70,00	2,10
4.1.48.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03	30 000,00	750,00
4.1.48.5	1	Muncitor	h-om	3,49	55,00	191,95
4.1.48.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,29	350,00	101,50
4.1.48.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,15	20,00	23,00
4.1.48.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,29	550,00	159,50
4.1.49	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc			<b>316,18</b>
						<b>127,60</b>
4.1.49.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	85,00	5,95
4.1.49.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00	35,00	0,14
4.1.49.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38	30,00	11,40
4.1.49.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22	6,00	7,32
4.1.49.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,01	75,00	1,05
4.1.49.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	50,00	61,00
4.1.49.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01	2,00	0,03
4.1.49.8	1019852	Vopsea	kg	0,05	70,00	3,29
4.1.49.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	30 000,00	60,00
4.1.49.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,10	2,00	12,20
4.1.49.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	5,00	5,00
4.1.49.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
4.1.49.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,00	15,00	0,03
4.1.49.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01	19,00	0,17
4.1.49.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	75,00	2,70
4.1.49.16	1	Muncitor	h-om	2,32	55,00	127,60
4.1.49.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	350,00	1,75
4.1.49.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	20,00	2,60
4.1.49.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	15,00	0,60
4.1.49.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	52,00	10,40
4.1.49.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	2,75
4.1.50	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc			<b>57,75</b>
						<b>47,85</b>
4.1.50.1	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00	30 000,00	0,90
4.1.50.2	1	Muncitor	h-om	0,87	55,00	47,85
4.1.50.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,01	350,00	3,50

		conductelor principale), 10 t				
4.1.50.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	5,50
4.1.51	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A.	buc			<b>586,72</b>
						<b>188,10</b>
4.1.51.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	85,00	5,95
4.1.51.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	35,00	0,18
4.1.51.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,37	30,00	11,04
4.1.51.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6,00	7,32
4.1.51.5	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,01	75,00	1,05
4.1.51.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	50,00	61,00
4.1.51.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	2,00	0,04
4.1.51.8	1019852	Vopsea	kg	0,05	70,00	3,29
4.1.51.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	30 000,00	270,00
4.1.51.10	05009062	Papuci de cablu	buc	4,10	2,00	8,20
4.1.51.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	5,00	5,00
4.1.51.12	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
4.1.51.13	05009502	Fişe de extremitate	100 buc	0,03	10,00	0,31
4.1.51.14	05009619	Aţe de cusut	kg	0,00	15,00	0,05
4.1.51.15	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01	19,00	0,25
4.1.51.16	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,05	75,00	3,45
4.1.51.17	1	Muncitor	h-om	3,42	55,00	188,10
4.1.51.18	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	350,00	2,45
4.1.51.19	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,14	20,00	2,80
4.1.51.20	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	15,00	1,80
4.1.51.21	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	52,00	10,40
4.1.51.22	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	3,85
4.1.52	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			<b>62,20</b>
						<b>61,60</b>
4.1.52.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,02	30,00	0,60
4.1.52.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
4.1.53	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>20,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.53.1		Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	20,00	20,00
4.1.54	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc			<b>90,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.54.1		Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	90,00	90,00
	<b>Cap 9</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. Tev2</b>				<b>3 534,49</b>
	<b>Cap 10</b>	<b>Tablouri de distributie. Tev1</b>				
4.1.55	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			<b>1 254,40</b>
						<b>191,95</b>
4.1.55.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,25	85,00	21,25
4.1.55.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,17	30,00	5,10
4.1.55.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	70,00	2,10
4.1.55.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03	30 000,00	750,00
4.1.55.5	1	Muncitor	h-om	3,49	55,00	191,95
4.1.55.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,29	350,00	101,50
4.1.55.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,15	20,00	23,00
4.1.55.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,29	550,00	159,50
4.1.56	08-03-526-3	Automat tripolar basculant, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A	buc			<b>374,82</b>
						<b>151,80</b>
4.1.56.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	85,00	5,95
4.1.56.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00	35,00	0,14
4.1.56.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,43	30,00	12,93
4.1.56.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	6,00	7,32
4.1.56.5	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,01	75,00	1,05
4.1.56.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	50,00	61,00
4.1.56.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	2,00	0,03
4.1.56.8	1019852	Vopsea	kg	0,05	70,00	3,29
4.1.56.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	30 000,00	90,00
4.1.56.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,10	2,00	12,20
4.1.56.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	5,00	5,00
4.1.56.12	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
4.1.56.13	05009619	Aţe de cusut	kg	0,00	15,00	0,03
4.1.56.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01	19,00	0,17

4.1.56.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,04	75,00	3,15
4.1.56.16	1	Muncitor	h-om	2,76	55,00	151,80
4.1.56.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	350,00	2,10
4.1.56.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	20,00	2,60
4.1.56.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	15,00	0,60
4.1.56.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,23	52,00	11,96
4.1.56.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	3,30
4.1.57	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A.	buc			<b>89,29</b>
						<b>67,65</b>
4.1.57.1	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,00	35,00	0,07
4.1.57.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,21	30,00	6,24
4.1.57.3	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01	2,00	0,02
4.1.57.4	05009062	Papuci de cablu	buc	2,00	2,00	4,00
4.1.57.5	05009619	Ațe de cusut	kg	0,00	15,00	0,02
4.1.57.6	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01	19,00	0,10
4.1.57.7	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75,00	1,50
4.1.57.8	1	Muncitor	h-om	1,23	55,00	67,65
4.1.57.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	350,00	1,40
4.1.57.10	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	15,00	0,90
4.1.57.11	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,10	52,00	5,20
4.1.57.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00	550,00	2,20
4.1.58	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV.	buc			<b>189,91</b>
						<b>133,65</b>
4.1.58.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,39	30,00	11,70
4.1.58.2	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	5,00	5,00
4.1.58.3	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,04	100,00	4,10
4.1.58.4	1	Muncitor	h-om	2,43	55,00	133,65
4.1.58.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	350,00	13,65
4.1.58.6	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,02	15,00	0,36
4.1.58.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	550,00	21,45
4.1.59	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc			<b>57,75</b>
						<b>47,85</b>
4.1.59.1	1010115	Șuruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	30 000,00	0,90
4.1.59.2	1	Muncitor	h-om	0,87	55,00	47,85
4.1.59.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	350,00	3,50
4.1.59.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	5,50
4.1.60	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta: Descarcator de supratensiune	buc			<b>126,43</b>
						<b>62,15</b>
4.1.60.1	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BC13кн2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00	20 000,00	42,00
4.1.60.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,14	30,00	4,20
4.1.60.3	1	Muncitor	h-om	1,13	55,00	62,15
4.1.60.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	350,00	7,00
4.1.60.5	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,01	15,00	0,08
4.1.60.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	550,00	11,00
4.1.61	Pretul furnizorului	Bara de conexiune a firului de PEN pentru 12 conexiuni, In=200A, Un=400V	buc			<b>100,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.61.1		Bara de conexiune a firului de PEN pentru 12 conexiuni, In=200A, Un=400V	buc	1,00	100,00	100,00
	<b>Cap 10</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. Tev1</b>				<b>4 147,57</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Echipament de iluminat</b>				
4.1.62	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-1)	100 buc			<b>8 271,06</b>
						<b>4 840,00</b>
4.1.62.1	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,00	3 510,00	11,06
4.1.62.2	5009113	Prezoane	buc	204,00	1,00	204,00
4.1.62.3	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,04	100,00	204,00
4.1.62.4	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,80	15,00	42,00
4.1.62.5	1	Muncitor	h-om	88,00	55,00	4 840,00
4.1.62.6	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,55	350,00	542,50
4.1.62.7	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,50	50,00	1 575,00
4.1.62.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,55	550,00	852,50
4.1.63	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-2)	100 buc			<b>8 271,06</b>
						<b>4 840,00</b>
4.1.63.1	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,00	3 510,00	11,06
4.1.63.2	5009113	Prezoane	buc	204,00	1,00	204,00
4.1.63.3	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,04	100,00	204,00
4.1.63.4	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,80	15,00	42,00
4.1.63.5	1	Muncitor	h-om	88,00	55,00	4 840,00

4.1.63.6	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,55	350,00	542,50
4.1.63.7	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,50	50,00	1 575,00
4.1.63.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,55	550,00	852,50
4.1.64	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-3)	100 buc			<b>8 271,06</b>
						<b>4 840,00</b>
4.1.64.1	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,00	3 510,00	11,06
4.1.64.2	5009113	Prezoane	buc	204,00	1,00	204,00
4.1.64.3	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,04	100,00	204,00
4.1.64.4	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,80	15,00	42,00
4.1.64.5	1	Muncitor	h-om	88,00	55,00	4 840,00
4.1.64.6	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,55	350,00	542,50
4.1.64.7	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,50	50,00	1 575,00
4.1.64.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,55	550,00	852,50
4.1.65	08-03-594-6	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-4)	100 buc			<b>12 917,41</b>
						<b>6 105,00</b>
4.1.65.1	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,00	3 510,00	11,06
4.1.65.2	5009109	Cirlig	buc	204,00	15,00	3 060,00
4.1.65.3	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,04	100,00	204,00
4.1.65.4	5009264	Teava de policlorvinila	kg	3,09	15,00	46,35
4.1.65.5	1	Muncitor	h-om	111,00	55,00	6 105,00
4.1.65.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,59	350,00	556,50
4.1.65.7	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	41,20	50,00	2 060,00
4.1.65.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,59	550,00	874,50
4.1.66	08-03-594-2	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-5)	100 buc			<b>11 373,06</b>
						<b>6 380,00</b>
4.1.66.1	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,00	3 510,00	11,06
4.1.66.2	5009113	Prezoane	buc	204,00	1,00	204,00
4.1.66.3	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,04	100,00	204,00
4.1.66.4	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,80	15,00	42,00
4.1.66.5	1	Muncitor	h-om	116,00	55,00	6 380,00
4.1.66.6	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,68	350,00	938,00
4.1.66.7	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,40	50,00	2 120,00
4.1.66.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,68	550,00	1 474,00
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Echipament de iluminat</b>				<b>6 109,89</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Cabluri si sisteme de pozare cabluri</b>				
4.1.67	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			<b>3 401,10</b>
						<b>1 309,00</b>
4.1.67.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	63,00
4.1.67.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	85,00	81,60
4.1.67.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	13,40	6,00	80,40
4.1.67.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	50,00	670,00
4.1.67.5	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	29,00	5,80
4.1.67.6	5009030	Flanşe	10 buc	1,00	10,00	10,00
4.1.67.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,70	5,00	33,50
4.1.67.8	050090611	Fisa de izolaţie	buc	18,00	1,00	18,00
4.1.67.9	5009070	Racordari	10 buc	1,80	50,00	90,00
4.1.67.10	1	Muncitor	h-om	23,80	55,00	1 309,00
4.1.67.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	350,00	38,50
4.1.67.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	50,00	790,00
4.1.67.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	20,00	54,00
4.1.67.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	20,00	96,80
4.1.67.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	550,00	60,50
4.1.68	Pretul furnizorului	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m			<b>6,15</b>
						<b>0,00</b>
4.1.68.1		Tevi PVC pentru electromontaj d=20 mm	m	1,03	6,00	6,15
4.1.69	Pretul furnizorului	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m			<b>9,23</b>
						<b>0,00</b>
4.1.69.1		Tevi PVC pentru electromontaj d=25 mm	m	1,03	9,00	9,23
4.1.70	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m			<b>4 615,30</b>
						<b>1 892,00</b>
4.1.70.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	63,00
4.1.70.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	85,00	81,60
4.1.70.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	13,40	6,00	80,40
4.1.70.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	50,00	670,00

4.1.70.5	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,40	29,00	11,60
4.1.70.6	5009030	Flanșe	10 buc	1,00	10,00	10,00
4.1.70.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,70	5,00	33,50
4.1.70.8	050090611	Fisa de izolație	buc	18,00	1,00	18,00
4.1.70.9	5009070	Racordari	10 buc	1,80	50,00	90,00
4.1.70.10	1	Muncitor	h-om	34,40	55,00	1 892,00
4.1.70.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	350,00	115,50
4.1.70.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,50	50,00	1 175,00
4.1.70.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	20,00	54,00
4.1.70.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,96	20,00	139,20
4.1.70.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	550,00	181,50
4.1.71	Pretul furnizorului	Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m			<b>10,25</b>
						0,00
4.1.71.1		Tevi PVC pentru electromontaj d=32 mm	m	1,03	10,00	10,25
4.1.72	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			<b>2 542,55</b>
						1 045,00
4.1.72.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	63,00
4.1.72.2	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	20 000,00	60,00
4.1.72.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	85,00	89,25
4.1.72.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	12,20	6,00	73,20
4.1.72.5	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	50,00	610,00
4.1.72.6	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,25	200,00	50,00
4.1.72.7	4029050	Mortar de ciment	m3	0,00	1 250,00	2,50
4.1.72.8	5009030	Flanșe	10 buc	1,02	10,00	10,20
4.1.72.9	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,00	5,00	30,00
4.1.72.10	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08	10,00	0,80
4.1.72.11	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,03	20,00	0,60
4.1.72.12	1	Muncitor	h-om	19,00	55,00	1 045,00
4.1.72.13	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,47	350,00	164,50
4.1.72.14	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,25	20,00	85,00
4.1.72.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,47	550,00	258,50
4.1.73	Pretul furnizorului	Teava din otel zincata Dn=25x2.5 mm	m			<b>76,88</b>
						0,00
4.1.73.1		Teava din otel zincata d25	m	1,03	75,00	76,88
4.1.74	08-02-396-9	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 2 m.	100 m			<b>6 782,50</b>
						3 294,50
4.1.74.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,84	85,00	581,40
4.1.74.2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	12,50	6,00	75,00
4.1.74.3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,20	75,00	15,00
4.1.74.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	50,00	625,00
4.1.74.5	1	Muncitor	h-om	59,90	55,00	3 294,50
4.1.74.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,28	350,00	448,00
4.1.74.7	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	18,70	50,00	935,00
4.1.74.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,17	20,00	63,40
4.1.74.9	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,06	20,00	41,20
4.1.74.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,28	550,00	704,00
4.1.75	Pretul furnizorului	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x300x3000 mm	buc			<b>35,00</b>
						0,00
4.1.75.1		Jgheab metalic neperforat 100x300x3000 mm	buc	1,00	35,00	35,00
4.1.76	Pretul furnizorului	Capac p/u jgheab metalic zincat neperforat B=300 mm	m			<b>15,38</b>
						0,00
4.1.76.1		Capac pentu jgheab B=300 mm	m	1,03	15,00	15,38
4.1.77	Pretul furnizorului	Cot orizontal 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc			<b>31,00</b>
						0,00
4.1.77.1		Cot orizontal 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc	1,00	31,00	31,00
4.1.78	Pretul furnizorului	Cot vertical 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc			<b>31,00</b>
						0,00
4.1.78.1		Cot vertical 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc	1,00	31,00	31,00
4.1.79	Pretul furnizorului	Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, cu capac pentru jgheab metalic zincat 100x300 mm	buc			<b>31,00</b>
						0,00
4.1.79.1		Ramificatie tip T cu capac pentru canale metalice sect 100x300 mm	buc	1,00	31,00	31,00
4.1.80	Pretul	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala,	buc			<b>2,00</b>

	furnizorului	(h)36x(Lat)50x(Lung)396					0,00
4.1.80.1		Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)50x(Lung)396	buc	1,00	2,00		2,00
4.1.81	Pretul furnizorului	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixare jgheabului	m				<b>5,00</b>
							0,00
4.1.81.1		Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixare jgheabului	m	1,00	5,00		5,00
4.1.82	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata.	t				<b>36 852,53</b>
							2 475,00
4.1.82.1	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00	2 500,00		0,23
4.1.82.2	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01	1 500,00		11,70
4.1.82.3	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,52	85,00		129,20
4.1.82.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	37,40	6,00		224,40
4.1.82.5	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,40	50,00		1 870,00
4.1.82.6	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00	30 000,00		30 000,00
4.1.82.7	1	Muncitor	h-om	45,00	55,00		2 475,00
4.1.82.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,04	350,00		714,00
4.1.82.9	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,30	20,00		306,00
4.1.82.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,04	550,00		1 122,00
4.1.83	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu*)	100 m				<b>1 130,21</b>
							682,00
4.1.83.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00		1,20
4.1.83.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	2 000,00		1,60
4.1.83.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	1 500,00		0,09
4.1.83.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00		8,32
4.1.83.5	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,00	10,00		0,04
4.1.83.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	100,00		0,96
4.1.83.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,50	20,00		10,00
4.1.83.8	1	Muncitor	h-om	12,40	55,00		682,00
4.1.83.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	350,00		136,50
4.1.83.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	10,00		30,00
4.1.83.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	15,00		45,00
4.1.83.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	550,00		214,50
4.1.84	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m				<b>10,76</b>
							0,00
4.1.84.1		Cablu BBГн(A)-HF 3x1,5	m	1,03	10,50		10,76
4.1.85	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m				<b>14,86</b>
							0,00
4.1.85.1		Cablu BBГн(A)-HF 4x1,5	m	1,03	14,50		14,86
4.1.86	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m				<b>14,86</b>
							0,00
4.1.86.1		Cablu BBГн(A)-HF 3x2,5	m	1,03	14,50		14,86
4.1.87	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m				<b>29,73</b>
							0,00
4.1.87.1		Cablu BBГн(A)-HF 5x2,5	m	1,03	29,00		29,73
4.1.88	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp	m				<b>47,15</b>
							0,00
4.1.88.1		Cablu BBГн(A)-HF 5x4,0	m	1,03	46,00		47,15
4.1.89	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 6,0 mmp	m				<b>76,88</b>
							0,00
4.1.89.1		Cablu BBГн(A)-HF 5x6,0	m	1,03	75,00		76,88
4.1.90	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 10 mmp	m				<b>98,40</b>
							0,00
4.1.90.1		Cablu BBГн(A)-HF 5x10	m	1,03	96,00		98,40
4.1.91	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 1 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza	m				<b>11,28</b>



		compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp				0,00
4.1.91.1		Cablu BBГн(A)-HF 1x4.0	m	1,03	11,00	11,28
4.1.92	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu**)	100 m			<b>1 130,21</b> 682,00
4.1.92.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	1,20
4.1.92.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	2 000,00	1,60
4.1.92.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	1 500,00	0,09
4.1.92.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	8,32
4.1.92.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,00	10,00	0,04
4.1.92.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	100,00	0,96
4.1.92.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,50	20,00	10,00
4.1.92.8	1	Muncitor	h-om	12,40	55,00	682,00
4.1.92.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	350,00	136,50
4.1.92.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	10,00	30,00
4.1.92.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	15,00	45,00
4.1.92.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	550,00	214,50
4.1.93	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m			<b>11,28</b> 0,00
4.1.93.1		Cablu BBГн(A)-FRHF 3x1,5	m	1,03	11,00	11,28
4.1.94	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m			<b>15,38</b> 0,00
4.1.94.1		Cablu BBГн(A)-FRHF 4x1,5	m	1,03	15,00	15,38
4.1.95	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m			<b>20,50</b> 0,00
4.1.95.1		Cablu BBГн(A)-FRHF 5x1.5	m	1,03	20,00	20,50
4.1.96	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m			<b>15,38</b> 0,00
4.1.96.1		Cablu BBГн(A)-FRHF 3x2,5	m	1,03	15,00	15,38
4.1.97	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m			<b>30,75</b> 0,00
4.1.97.1		Cablu BBГн(A)-FRHF 5x2.5	m	1,03	30,00	30,75
4.1.98	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp	m			<b>49,20</b> 0,00
4.1.98.1		Cablu BBГн(A)-FRHF 5x4	m	1,03	48,00	49,20
4.1.99	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 1 conductor din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 6.0 mmp	m			<b>25,63</b> 0,00
4.1.99.1		Cablu BBГн(A)-FRHF 1x6	m	1,03	25,00	25,63
4.1.100	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Al*)	100 m			<b>1 639,21</b> 1 006,50
4.1.100.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	1,20
4.1.100.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	2 000,00	1,60
4.1.100.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	1 500,00	0,09
4.1.100.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	8,32
4.1.100.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,00	10,00	0,04
4.1.100.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	100,00	0,96
4.1.100.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,50	20,00	10,00
4.1.100.8	1	Muncitor	h-om	18,30	55,00	1 006,50

4.1.100.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,56	350,00	196,00
4.1.100.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,26	10,00	42,60
4.1.100.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,26	15,00	63,90
4.1.100.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,56	550,00	308,00
4.1.101	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГн(A)-FRHF 5x35 mm2	m			<b>302,38</b> 0,00
4.1.101.1		Cablu АBBГн(A)-FRHF 5x25 mm2	m	1,03	295,00	302,38
4.1.102	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, tensiune nominala 1 kV, de tip АBBГн(A)-FRHF 5x50 mm2	m			<b>107,63</b> 0,00
4.1.102.1		Cablu АBBГн(A)-FRHF 5x50 mm2	m	1,03	105,00	107,63
4.1.103	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de control cu conductori din cupre (KCu*)	100 m			<b>1 130,21</b> 682,00
4.1.103.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	1,20
4.1.103.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	2 000,00	1,60
4.1.103.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	1 500,00	0,09
4.1.103.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	8,32
4.1.103.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,00	10,00	0,04
4.1.103.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	100,00	0,96
4.1.103.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОС30"	kg	0,50	20,00	10,00
4.1.103.8	1	Muncitor	h-om	12,40	55,00	682,00
4.1.103.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	350,00	136,50
4.1.103.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	10,00	30,00
4.1.103.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	15,00	45,00
4.1.103.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	550,00	214,50
4.1.104	Pretul furnizorului	Cablu de control cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,0 mmp	m			<b>11,28</b> 0,00
4.1.104.1		Cablu KBBГн(A)-HF 4x1,0	m	1,03	11,00	11,28
4.1.105	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de control cu conductori din cupre (KCu*)	100 m			<b>1 130,21</b> 682,00
4.1.105.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	1,20
4.1.105.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	2 000,00	1,60
4.1.105.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	1 500,00	0,09
4.1.105.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	8,32
4.1.105.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,00	10,00	0,04
4.1.105.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	100,00	0,96
4.1.105.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОС30"	kg	0,50	20,00	10,00
4.1.105.8	1	Muncitor	h-om	12,40	55,00	682,00
4.1.105.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	350,00	136,50
4.1.105.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	10,00	30,00
4.1.105.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	15,00	45,00
4.1.105.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	550,00	214,50
4.1.106	Pretul furnizorului	Cablu de control cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,0 mmp	m			<b>10,76</b> 0,00
4.1.106.1		Cablu KBBГн(A)-FRHF 4x1,0	m	1,03	10,50	10,76
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Cabluri si sisteme de pozare cabluri</b>				<b>197 600,41</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Accesorii electrice</b>				
4.1.107	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			<b>2 620,06</b> 1 771,00
4.1.107.1	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,00	3 510,00	11,06
4.1.107.2	050090611	Fisa de izolație	buc	102,00	1,00	102,00
4.1.107.3	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,00	7,00	714,00
4.1.107.4	1	Muncitor	h-om	32,20	55,00	1 771,00

4.1.107.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	550,00	22,00
4.1.108	Pretul furnizorului	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 230V	buc			<b>45,00</b> 0,00
4.1.108.1		Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,00	45,00	45,00
4.1.109	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			<b>2 551,06</b> 1 804,00
4.1.109.1	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,00	3 510,00	11,06
4.1.109.2	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,00	7,00	714,00
4.1.109.3	1	Muncitor	h-om	32,80	55,00	1 804,00
4.1.109.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	550,00	22,00
4.1.110	Pretul furnizorului	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 230V	buc			<b>65,00</b> 0,00
4.1.110.1		Intrerupator cu 2 clape, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,00	65,00	65,00
4.1.111	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			<b>2 497,05</b> 2 172,50
4.1.111.1	1011477	Suruburi cu cap semirotond 2,5x20 mm	t	0,00	30 000,00	4,80
4.1.111.2	101-1481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00	30 000,00	9,00
4.1.111.3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	1,02	75,00	76,50
4.1.111.4	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,03	100,00	103,00
4.1.111.5	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	75,00	8,25
4.1.111.6	1	Muncitor	h-om	39,50	55,00	2 172,50
4.1.111.7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03	350,00	10,50
4.1.111.8	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,40	15,00	96,00
4.1.111.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03	550,00	16,50
4.1.112	Pretul furnizorului	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 230V	buc			<b>45,00</b> 0,00
4.1.112.1		Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,00	45,00	45,00
4.1.113	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			<b>2 321,06</b> 2 095,50
4.1.113.1	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,00	3 510,00	11,06
4.1.113.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,50	30,00	45,00
4.1.113.3	050090611	Fisa de izolație	buc	102,00	1,00	102,00
4.1.113.4	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,42	75,00	31,50
4.1.113.5	1	Muncitor	h-om	38,10	55,00	2 095,50
4.1.113.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	350,00	14,00
4.1.113.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	550,00	22,00
4.1.114	Pretul furnizorului	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc			<b>50,00</b> 0,00
4.1.114.1		Priza instalatie inchisa, cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V	buc	1,00	50,00	50,00
4.1.115	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc			<b>2 709,55</b> 2 376,00
4.1.115.1	1011477	Suruburi cu cap semirotond 2,5x20 mm	t	0,00	30 000,00	4,80
4.1.115.2	101-1481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00	30 000,00	9,00
4.1.115.3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	1,02	75,00	76,50
4.1.115.4	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,03	100,00	103,00
4.1.115.5	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11	75,00	8,25
4.1.115.6	1	Muncitor	h-om	43,20	55,00	2 376,00
4.1.115.7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	350,00	14,00
4.1.115.8	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,40	15,00	96,00
4.1.115.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	550,00	22,00
4.1.116	Pretul furnizorului	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, cu capac, etansata, IP44, IK02, 16A, 230V	buc			<b>85,00</b> 0,00
4.1.116.1		Priza instalatie deschisa, cu legare la pamint, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	1,00	85,00	85,00
4.1.117	Pretul furnizorului	Cutie de distributie, cu capac, IP20 pentru montare asunsa	buc			<b>25,00</b> 0,00
4.1.117.1		Cutie de distributie instalatie inchisa 100x100x70 mm	buc	1,00	25,00	25,00
4.1.118	Pretul furnizorului	Cutie de distributie, cu capac, IP44 pentru montare asunsa	buc			<b>25,00</b> 0,00
4.1.118.1		Cutie de distributie instalatie deschisa KM41233 IP44	buc	1,00	25,00	25,00
4.1.119	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			<b>246,44</b> 102,85
4.1.119.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	85,00	5,95
4.1.119.2	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,00	35,00	0,04
4.1.119.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,05	30,00	1,50

4.1.119.4	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,02	75,00	1,50
4.1.119.5	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01	2,00	0,01
4.1.119.6	1019852	Vopsea	kg	0,05	70,00	3,15
4.1.119.7	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	30 000,00	120,00
4.1.119.8	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	5,00	5,00
4.1.119.9	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,01	10,00	0,10
4.1.119.10	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,06	10,00	0,61
4.1.119.11	05009619	Ațe de cusut	kg	0,00	15,00	0,02
4.1.119.12	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01	19,00	0,11
4.1.119.13	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,01	75,00	0,90
4.1.119.14	1	Muncitor	h-om	1,87	55,00	102,85
4.1.119.15	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	350,00	1,05
4.1.119.16	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,01	20,00	0,20
4.1.119.17	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	15,00	1,80
4.1.119.18	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00	550,00	1,65
4.1.120	08-03-603-1	Tablou cu transformatori coboritori	buc			<b>103,55</b>
						<b>78,65</b>
4.1.120.1	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,04	75,00	3,00
4.1.120.2	1	Muncitor	h-om	1,43	55,00	78,65
4.1.120.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	350,00	7,00
4.1.120.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	15,00	3,90
4.1.120.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	550,00	11,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Accesorii electrice</b>				<b>9 994,56</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Sistemul de legare la pamant</b>				
4.1.121	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund INOXIDABIL, diametru 20 mm (FARA COST MATERIAL)	10 buc			<b>632,75</b>
						<b>455,95</b>
4.1.121.1	1	Muncitor	h-om	8,29	55,00	455,95
4.1.121.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	350,00	49,00
4.1.121.3	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	20,00	50,80
4.1.121.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	550,00	77,00
4.1.122	Pretul furnizorului	Tija imprimare din INOX L=1,0m, D=20mm	set			<b>62,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.122.1		Tija imprimare din INOX L=1,0m, D=20mm	buc	1,00	62,00	62,00
4.1.123	Pretul furnizorului	Conector tija INOX D20	set			<b>0,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.123.1		Conector tija INOX D20	buc	1,00	0,00	0,00
4.1.124	Pretul furnizorului	Capat de impact din inox D=20 mm	set			<b>180,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.124.1		Capat de impact din inox D=20 mm	buc	1,00	180,00	180,00
4.1.125	Pretul furnizorului	Virf de impact din inox D=20 mm	set			<b>500,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.125.1		Virf de impact din inox D=20 mm	buc	1,00	500,00	500,00
4.1.126	Pretul furnizorului	Conector din otel galvanizat platbanda 40 mm	set			<b>125,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.126.1		Conector din otel galvanizat platbanda 40 mm	buc	1,00	125,00	125,00
4.1.127	Pretul furnizorului	Clema pentru realizarea conectarii a platbandei cu electrodul vertical, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	set			<b>75,00</b>
						<b>0,00</b>
4.1.127.1		Clema pentru realizarea conectarii a platbandei cu electrodul vertical, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	buc	1,00	75,00	75,00
4.1.128	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (FARA COST MATERIAL)	100 m			<b>1 216,00</b>
						<b>1 045,00</b>
4.1.128.1	1	Muncitor	h-om	19,00	55,00	1 045,00
4.1.128.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	350,00	66,50
4.1.128.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	550,00	104,50
4.1.129	Pretul furnizorului	Platbanda din otel galvanizat 25x4.0 mm	m			<b>49,20</b>
						<b>0,00</b>
4.1.129.1		Platbanda din otel galvanizat 25x4.0 mm	m	1,03	48,00	49,20
4.1.130	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (FARA COST	100 m			<b>1 396,50</b>

		MATERIAL)					1 171,50
4.1.130.1	1	Muncitor	h-om	21,30	55,00		1 171,50
4.1.130.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,25	350,00		87,50
4.1.130.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,25	550,00		137,50
4.1.131	Pretul furnizorului	Platbanda din otel galvanizat 40x4mm	m				<b>71,75</b>
							0,00
4.1.131.1		Platbanda din otel galvanizat 40x4mm	m	1,03	70,00		71,75
4.1.132	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund din inox, diametru 10 mm (FARA COST MATERIAL)	100 m				<b>1 342,50</b>
							1 171,50
4.1.132.1	1	Muncitor	h-om	21,30	55,00		1 171,50
4.1.132.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	350,00		66,50
4.1.132.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	550,00		104,50
4.1.133	Pretul furnizorului	Conductor rotund din otel INOX D=10mm	m				<b>102,50</b>
							0,00
4.1.133.1		Conductor rotund din otel INOX D=10mm	m	1,03	100,00		102,50
4.1.134	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund din inox cu invelis din PVC, diametru 16 mm (FARA COST MATERIAL)	100 m				<b>1 342,50</b>
							1 171,50
4.1.134.1	1	Muncitor	h-om	21,30	55,00		1 171,50
4.1.134.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	350,00		66,50
4.1.134.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	550,00		104,50
4.1.135	Pretul furnizorului	Conductor rotund din otel INOX cu invelis din PVC D=16mm	m				<b>47,15</b>
							0,00
4.1.135.1		Conductor rotund din otel INOX cu invelis din PVC D=16mm	m	1,03	46,00		47,15
4.1.136	Pretul furnizorului	Clema pentru realizarea conectarii in cruce, pentru conductor cu d=10 mm, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	set				<b>65,00</b>
							0,00
4.1.136.1		Clema pentru realizarea conectarii in cruce, pentru conductor cu d=10 mm, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	buc	1,00	65,00		65,00
4.1.137	Pretul furnizorului	Clema de imbinare universala a conductorului rotund din Ot Zn .10 mm cu conductorul rotund din Ot Zn cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	set				<b>93,00</b>
							0,00
4.1.137.1		Clema de imbinare universala a conductorului rotund din Ot Zn .10 mm cu conductorul rotund din Ot Zn cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	buc	1,00	93,00		93,00
4.1.138	Pretul furnizorului	Clema de imbinare universala a platbandei cu conductorul rotund din otel inox cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	set				<b>65,00</b>
							0,00
4.1.138.1		Clema de imbinare universala a platbandei cu conductorul rotund din otel inox cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	buc	1,00	65,00		65,00
4.1.139	CK35C	Montare suport conductor pentru acoperis de tip universal	buc				<b>41,05</b>
							6,05
4.1.139.1	02874136313400	Suport conductor pentru acoperis de tip universal	buc	1,00	35,00		35,00
4.1.139.2	7422010060100	Timplar	h-om	0,11	55,00		6,05
4.1.140	CK35C	Montare suport conductor pentru acoperis de tip conic	buc				<b>72,05</b>
							6,05
4.1.140.1	02874136313400	Suport conductor pentru acoperis de tip conic	buc	1,00	66,00		66,00
4.1.140.2	7422010060100	Timplar	h-om	0,11	55,00		6,05
4.1.141	CK35C	Montare suport conductor pentru montarea pe perete a conductorului	buc				<b>24,05</b>
							6,05
4.1.141.1	02874136313400	Suport conductor pentru montarea pe perete a conductorului	buc	1,00	18,00		18,00
4.1.141.2	7422010060100	Timplar	h-om	0,11	55,00		6,05
4.1.142	Pretul furnizorului	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	set				<b>11,00</b>
							0,00
4.1.142.1		Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	buc	1,00	11,00		11,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Sistemul de legare la pamant</b>					<b>43 048,00</b>

**Obiectul: Iluminat Electric Interior/Echiptament Electric de Forta (009/23-2- IEI/EEF)**

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Tablouri de distributie. TIA</b>				
4.2.1	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЦPH-123-0-74-Y2, IP54	buc			<b>1 000,00</b>
						0,00
4.2.1.1		Boxa ЦPH-123-0 74 Y2, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00

4.2.2	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc			<b>85,00</b>
						0,00
4.2.2.1		Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,00	85,00	85,00
4.2.3	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc			<b>95,00</b>
						0,00
4.2.3.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,00	95,00	95,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TIA</b>				<b>1 560,00</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Tablouri de distributie. TD</b>				
4.2.4	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩРН-36з-0-74-Y2, IP54	buc			<b>1 350,00</b>
						0,00
4.2.4.1		Boxa ЩРН-36з-074-Y2, IP54	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
4.2.5	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc			<b>85,00</b>
						0,00
4.2.5.1		Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,00	85,00	85,00
4.2.6	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc			<b>95,00</b>
						0,00
4.2.6.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,00	95,00	95,00
4.2.7	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			<b>240,00</b>
						0,00
4.2.7.1		Intrerupator automat de tip АДТ32М, С16, 30МА	buc	1,00	240,00	240,00
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TD</b>				<b>3 730,00</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Tablouri de distributie. TDuf</b>				
4.2.8	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩРН-24з-0-74-Y2, IP54	buc			<b>1 100,00</b>
						0,00
4.2.8.1		Boxa ЩРН-24з-074-Y2, IP54	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
4.2.9	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc			<b>85,00</b>
						0,00
4.2.9.1		Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,00	85,00	85,00
4.2.10	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc			<b>75,00</b>
						0,00
4.2.10.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc	1,00	75,00	75,00
4.2.11	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			<b>240,00</b>
						0,00
4.2.11.1		Intrerupator automat de tip АДТ32М, С16, 30МА	buc	1,00	240,00	240,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDuf</b>				<b>3 180,00</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Tablouri de distributie. TDutm</b>				
4.2.12	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩРН-36з-0-74-Y2, IP54	buc			<b>1 350,00</b>
						0,00
4.2.12.1		Boxa ЩРН-36з-074-Y2, IP54	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
4.2.13	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc			<b>100,00</b>
						0,00
4.2.13.1		Separator de sarcina BH-32, 3P, 100A	buc	1,00	100,00	100,00
4.2.14	Pretul furnizorului	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc			<b>850,00</b>
						0,00
4.2.14.1		Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc	1,00	850,00	850,00
4.2.15	Pretul furnizorului	Butoane de comnda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc			<b>47,00</b>
						0,00
4.2.15.1		Buton de actionare si comanda	buc	1,00	47,00	47,00
4.2.16	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc			<b>75,00</b>
						0,00
4.2.16.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc	1,00	75,00	75,00
4.2.17	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc			<b>85,00</b>
						0,00
4.2.17.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 20A, °C°	buc	1,00	85,00	85,00
4.2.18	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc			<b>100,00</b>
						0,00
4.2.18.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	1,00	100,00	100,00
4.2.19	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc			<b>100,00</b>
						0,00
4.2.19.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 40A, °C°	buc	1,00	100,00	100,00
4.2.20	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			<b>240,00</b>
						0,00
4.2.20.1		Intrerupator automat de tip АДТ32М, С16, 30МА	buc	1,00	240,00	240,00

	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDutm</b>					<b>3 487,00</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Tablouri de distributie. TDuth</b>					
4.2.21	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩРН-36з-0-74-У2, IP54	buc				<b>1 350,00</b> 0,00
4.2.21.1		Boxa ЩРН-36з-074-У2, IP54	buc	1,00	1 350,00		1 350,00
4.2.22	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc				<b>85,00</b> 0,00
4.2.22.1		Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,00	85,00		85,00
4.2.23	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc				<b>240,00</b> 0,00
4.2.23.1		Intrerupator automat de tip АВДТ32М, С16, 30mA	buc	1,00	240,00		240,00
4.2.24	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=20 A, 30mA, Un=400V	buc				<b>240,00</b> 0,00
4.2.24.1		Intrerupator automat de tip АВДТ34, С20, 30mA	buc	1,00	240,00		240,00
4.2.25	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc				<b>85,00</b> 0,00
4.2.25.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °C°	buc	1,00	85,00		85,00
4.2.26	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=10 A, 30mA, Un=400V	buc				<b>480,00</b> 0,00
4.2.26.1		Intrerupator automat de tip АВДТ34, С10, 30mA	buc	1,00	480,00		480,00
4.2.27	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=25 A, 30mA, Un=400V	buc				<b>340,00</b> 0,00
4.2.27.1		Intrerupator automat de tip АВДТ34, С25, 30mA	buc	1,00	340,00		340,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDuth</b>					<b>4 430,00</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Tablouri de distributie. TDsv</b>					
4.2.28	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 48 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩРН-48з-0-74-У2, IP54	buc				<b>1 550,00</b> 0,00
4.2.28.1		Boxa ЩРН-48з-074-У2, IP54	buc	1,00	1 550,00		1 550,00
4.2.29	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc				<b>85,00</b> 0,00
4.2.29.1		Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,00	85,00		85,00
4.2.30	Pretul furnizorului	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc				<b>850,00</b> 0,00
4.2.30.1		Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc	1,00	850,00		850,00
4.2.31	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc				<b>75,00</b> 0,00
4.2.31.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,00	75,00		75,00
4.2.32	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc				<b>85,00</b> 0,00
4.2.32.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °C°	buc	1,00	85,00		85,00
4.2.33	Pretul furnizorului	Contactator de forta industrial, monopolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc				<b>485,00</b> 0,00
4.2.33.1		Contactator de forta industrial, monopolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	1,00	485,00		485,00
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDsv</b>					<b>4 830,00</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Tablouri de distributie. TDsp</b>					
4.2.34	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩРН-24з-0-74-У2, IP54	buc				<b>1 100,00</b> 0,00
4.2.34.1		Boxa ЩРН-24з-074-У2, IP54	buc	1,00	1 100,00		1 100,00
4.2.35	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc				<b>85,00</b> 0,00
4.2.35.1		Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,00	85,00		85,00
4.2.36	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc				<b>75,00</b> 0,00
4.2.36.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,00	75,00		75,00
4.2.37	Pretul furnizorului	Contactator de forta industrial, monopolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc				<b>485,00</b> 0,00
4.2.37.1		Contactator de forta industrial, monopolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	1,00	485,00		485,00
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDsp</b>					<b>4 545,00</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Tablouri de distributie. TPD</b>					
4.2.38	Pretul furnizorului	Tablou de distributie, cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal dimensiuni de gabarit: 500x220x650(h) mm,	buc				<b>1 600,00</b>

		IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩМП-3-0 74 Y2, IP54				0,00
4.2.38.1		Boxa ЩМП-3-0 74 Y2, IP54	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
4.2.39	Pretul furnizorului	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=100A, Un=400V	buc			<b>250,00</b>
						0,00
4.2.39.1		Intrerupator cu pirghie BP32-31 B7112, 3P, 100A	buc	1,00	250,00	250,00
4.2.40	Pretul furnizorului	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc			<b>850,00</b>
						0,00
4.2.40.1		Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc	1,00	850,00	850,00
4.2.41	Pretul furnizorului	Butoane de comnda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc			<b>47,00</b>
						0,00
4.2.41.1		Buton de actionare si comanda	buc	1,00	47,00	47,00
4.2.42	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc			<b>66,00</b>
						0,00
4.2.42.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °B°	buc	1,00	66,00	66,00
4.2.43	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc			<b>85,00</b>
						0,00
4.2.43.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 20A, °C°	buc	1,00	85,00	85,00
4.2.44	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc			<b>30,00</b>
						0,00
4.2.44.1		Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 50A, °C°	buc	1,00	30,00	30,00
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TPD</b>				<b>3 296,00</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Tablouri de distributie. Tev2</b>				
4.2.45	Pretul furnizorului	Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=63A, In=63A, 2 contoare 3f, 2 iesiri 3f, 2 iesiri 1f, completat cu: - la intrare: - intreruptor automat tripolar, In=100A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,25...11 - 2 buc; - contactor de modular, tripolar, 2 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=65A - 2 buc; - la iesire: - intreruptor automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V - 2 buc; - intreruptor automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V - 1 buc; - intreruptor automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V - 1 buc	buc			<b>2 000,00</b>
						0,00
4.2.45.1		Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=63A, In=63A, pentru 2 contoare 3f, 2 iesiri 3f, 2 iesiri 1f	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
4.2.46	Pretul furnizorului	Contor de evidenta energiei active si reactive, 5...60A, 230/380V	buc			<b>550,00</b>
						0,00
4.2.46.1		Contor electronic 5A, 380V	buc	1,00	550,00	550,00
	<b>Cap 9</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. Tev2</b>				<b>3 100,00</b>
	<b>Cap 10</b>	<b>Tablouri de distributie. Tev1</b>				
4.2.47	Pretul furnizorului	Tablou de evidenta, Iadm=250A, In=200A, 2 contoare 3f, completat cu: - separator basculant industrial, tripolar, In=200A, Un=400V - 1 buc; - siguranta fuzibila, In=160A, Ief=80A, Un=400V, IP00 - 3 buc; - siguranta fuzibila, In=160A, Ief=125A, Un=400V, IP00 - 3 buc; - transformator de curent, In=80A, Ins=5A, Un=660V - 3 buc; - transformator de curent, In=125A, Ins=5A, Un=660V - 3 buc	buc			<b>2 000,00</b>
						0,00
4.2.47.1		Tablou de evidenta, Iadm=250A, In=200A, p/u 2 contoare 3f, complet	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
4.2.48	Pretul furnizorului	Contor electronic de evidenta energiei active si reactive, 5A, 230/380V	buc			<b>550,00</b>
						0,00
4.2.48.1		Contor electronic 5A, 380V	buc	1,00	550,00	550,00
4.2.49	Pretul furnizorului	Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli	buc			<b>2 000,00</b>
						0,00
4.2.49.1		Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
	<b>Cap 10</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. Tev1</b>				<b>7 100,00</b>
	<b>Cap 11</b>	<b>Echipament de iluminat</b>				
4.2.50	Pretul furnizorului	CI-1. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, 230V.	buc			<b>483,00</b>
						0,00
4.2.50.1		CI-1. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, 230V.	buc	1,00	483,00	483,00
4.2.51	Pretul furnizorului	CI-2. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1900Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc			<b>180,00</b>
						0,00
4.2.51.1		CI-2. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1900Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc	1,00	180,00	180,00
4.2.52	Pretul furnizorului	CI-3. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc			<b>250,00</b>
						0,00



4.2.52.1		CI-3. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc	1,00	250,00	250,00
4.2.53	Pretul furnizorului	CI-4. Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.6W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore	buc			<b>155,00</b> 0,00
4.2.53.1		CI-4. Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.6W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore	buc	1,00	155,00	155,00
4.2.54	Pretul furnizorului	CI-5. Corp de iluminat pentru iluminat general cu sensor incorporat (miscare, infrarosu, luminozitate si timpul de actionare), cu modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4000K, IP54, IK10, 230V	buc			<b>200,00</b> 0,00
4.2.54.1		CI-5. Corp de iluminat pentru iluminat general cu sensor incorporat (miscare, infrarosu, luminozitate si timpul de actionare), cu modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4000K, IP54, IK10, 230V	buc	1,00	200,00	200,00
	<b>Cap 11</b>	<b>TOTAL Echipament de iluminat</b>				<b>22 048,00</b>
	<b>Cap 12</b>	<b>Accesorii electrice</b>				
4.2.55	Pretul furnizorului	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 2 locuri	buc			<b>24,00</b> 0,00
4.2.55.1		Post de comanda КП102	buc	1,00	24,00	24,00
4.2.56	Pretul furnizorului	Butoane de comnda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc			<b>47,00</b> 0,00
4.2.56.1		Buton de actionare si comanda	buc	1,00	47,00	47,00
4.2.57	Pretul furnizorului	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 1 loc	buc			<b>18,00</b> 0,00
4.2.57.1		Post de comanda КП 101	buc	1,00	18,00	18,00
4.2.58	Pretul furnizorului	Buton SB-7 "STOP"	buc			<b>35,00</b> 0,00
4.2.58.1		Buton SB-7	buc	1,00	35,00	35,00
4.2.59	Pretul furnizorului	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA	buc			<b>1 100,00</b> 0,00
4.2.59.1		Boxa ЯТП-250-220/12	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
	<b>Cap 12</b>	<b>TOTAL Accesorii electrice</b>				<b>2 519,00</b>

**Obiectul: Sistem de incalzire (009/2023-2-IVC)**

**Devizul: Sistem de incalzire (009/2023-2-IVC)**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	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 45x2.5 mm	m			<b>116,95</b> 34,10
5.1.1.1	2722103262930	Teava apa-gaz d=45x2.5 mm	m	1,42	39,00	55,42
5.1.1.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,15	120,00	17,64
5.1.1.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,04	30,00	1,26
5.1.1.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,00	30,00	0,13
5.1.1.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	120,00	8,40
5.1.1.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	55,00	34,10
5.1.2	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			<b>63,66</b> 37,40
5.1.2.1	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,10	85,00	8,50
5.1.2.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,10	68,00	6,80
5.1.2.3	2430116104160	Email alchidic	kg	0,14	76,00	10,64
5.1.2.4	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,01	2,00	0,02
5.1.2.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,03	10,00	0,30
5.1.2.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,68	55,00	37,40
5.1.3	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			<b>175,42</b> 26,07
5.1.3.1	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,03	145,00	149,35
5.1.3.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,47	55,00	26,07
5.1.4	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 20x3.4 mm (k=2 p/u fittinguri)	m			<b>69,40</b> 38,50
5.1.4.1	2521216710000	Teava PPR fiberglas PN20 D=20x3.4 mm	m	2,06	15,00	30,90
5.1.4.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,70	55,00	38,50

5.1.5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x4 mm	m			<b>30,07</b>
						19,25
5.1.5.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=22x4 mm	m	1,03	10,00	10,30
5.1.5.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,00	0,00	0,52
5.1.5.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
5.1.6	IC35C k=2	Teava din polipropilena armata cu fibrade bazalt OXY, T=90°C montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x4.2 mm (k=2 p/u fittinguri)	m			<b>85,20</b>
						44,00
5.1.6.1	2521216710000	Teava PPR fibreglas PN20 D=25x4.2 mm	m	2,06	20,00	41,20
5.1.6.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80	55,00	44,00
5.1.7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x4 mm	m			<b>47,37</b>
						19,25
5.1.7.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=28x4 mm	m	1,03	26,00	26,78
5.1.7.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,00	0,00	1,34
5.1.7.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
5.1.8	IC35D k=2	Teava din polipropilena armata cu fibrade bazalt OXY, T=90°C montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm (k=2 p/u fittinguri)	m			<b>121,60</b>
						49,50
5.1.8.1	2521216710000	Teava PPR fibreglas PN20 D=32x5.4 mm	m	2,06	35,00	72,10
5.1.8.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90	55,00	49,50
5.1.9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x4 mm	m			<b>60,35</b>
						19,25
5.1.9.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=35x4 mm	m	1,03	38,00	39,14
5.1.9.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,00	0,00	1,96
5.1.9.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
5.1.10	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			<b>6,95</b>
						4,95
5.1.10.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	55,00	4,95
5.1.10.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	50,00	2,00
5.1.11	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			<b>8,55</b>
						6,05
5.1.11.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	55,00	6,05
5.1.11.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	50,00	2,50
5.1.12	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			<b>4,40</b>
						4,40
5.1.12.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,08	55,00	4,40
5.1.13	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			<b>5,50</b>
						5,50
5.1.13.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	55,00	5,50
5.1.14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x400 mm	buc			<b>1 384,10</b>
						27,50
5.1.14.1	2822115700000	Radiator tip 22 500x400	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
5.1.14.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00	19,00	0,06
5.1.14.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,09
5.1.14.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9,00	0,45
5.1.14.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	1,00	3,00
5.1.14.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	55,00	27,50
5.1.14.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,20	15,00	3,00
5.1.15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x500 mm	buc			<b>1 644,10</b>
						27,50
5.1.15.1	2822115700000	Radiator tip 22 500x500	buc	1,00	1 610,00	1 610,00
5.1.15.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00	19,00	0,06
5.1.15.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,09
5.1.15.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9,00	0,45
5.1.15.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	1,00	3,00
5.1.15.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	55,00	27,50
5.1.15.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,20	15,00	3,00
5.1.16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x600 mm	buc			<b>1 894,10</b>
						27,50
5.1.16.1	2822115700000	Radiator tip 22 500x600	buc	1,00	1 860,00	1 860,00

5.1.16.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00	19,00	0,06
5.1.16.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,09
5.1.16.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9,00	0,45
5.1.16.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	1,00	3,00
5.1.16.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	55,00	27,50
5.1.16.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,20	15,00	3,00
5.1.17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x700 mm	buc			<b>2 279,10</b> 27,50
5.1.17.1	2822115700000	Radiator tip 22 500x700	buc	1,00	2 245,00	2 245,00
5.1.17.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00	19,00	0,06
5.1.17.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,09
5.1.17.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9,00	0,45
5.1.17.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	1,00	3,00
5.1.17.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	55,00	27,50
5.1.17.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,20	15,00	3,00
5.1.18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x800 mm	buc			<b>2 244,10</b> 27,50
5.1.18.1	2822115700000	Radiator tip 22 500x800	buc	1,00	2 210,00	2 210,00
5.1.18.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00	19,00	0,06
5.1.18.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,09
5.1.18.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9,00	0,45
5.1.18.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	1,00	3,00
5.1.18.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	55,00	27,50
5.1.18.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,20	15,00	3,00
5.1.19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x900 mm	buc			<b>2 704,10</b> 27,50
5.1.19.1	2822115700000	Radiator tip 22 500x900	buc	1,00	2 670,00	2 670,00
5.1.19.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00	19,00	0,06
5.1.19.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,09
5.1.19.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9,00	0,45
5.1.19.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	1,00	3,00
5.1.19.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	55,00	27,50
5.1.19.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,20	15,00	3,00
5.1.20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x1000 mm	buc			<b>2 784,10</b> 27,50
5.1.20.1	2822115700000	Radiator tip 22 500x1000	buc	1,00	2 750,00	2 750,00
5.1.20.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00	19,00	0,06
5.1.20.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,09
5.1.20.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9,00	0,45
5.1.20.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	1,00	3,00
5.1.20.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	55,00	27,50
5.1.20.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,20	15,00	3,00
5.1.21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1100 mm	buc			<b>2 894,15</b> 35,75
5.1.21.1	2822115700000	Radiator tip 22 500x1100	buc	1,00	2 850,00	2 850,00
5.1.21.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00	19,00	0,08
5.1.21.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,12
5.1.21.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9,00	0,45
5.1.21.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	1,00	4,00
5.1.21.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	55,00	35,75
5.1.21.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,25	15,00	3,75
5.1.22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1200 mm	buc			<b>2 994,15</b> 35,75
5.1.22.1	2822115700000	Radiator tip 22 500x1200	buc	1,00	2 950,00	2 950,00
5.1.22.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00	19,00	0,08
5.1.22.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,12
5.1.22.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9,00	0,45
5.1.22.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	1,00	4,00
5.1.22.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	55,00	35,75
5.1.22.7	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,25	15,00	3,75
5.1.23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1400 mm	buc			<b>3 564,15</b> 35,75
5.1.23.1	2822115700000	Radiator tip 22 500x1400	buc	1,00	3 520,00	3 520,00
5.1.23.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00	19,00	0,08
5.1.23.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,12
5.1.23.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9,00	0,45
5.1.23.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	1,00	4,00
5.1.23.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	55,00	35,75

5.1.23.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,25	15,00	3,75
5.1.24	IE01A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de până la 100 mp.	m2			<b>34,15</b> 29,15
5.1.24.1	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,53	55,00	29,15
5.1.24.2	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,10	50,00	5,00
5.1.25	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de până la 100 mp.	m2			<b>25,85</b> 25,85
5.1.25.1	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,47	55,00	25,85
5.1.26	IE08A	Spălarea cu apă potabilă a instalației interioare de încălzire centrală, suprafața totală a corpurilor fiind până la 100 mp.	m2			<b>30,65</b> 18,15
5.1.26.1	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,33	55,00	18,15
5.1.26.2	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,25	50,00	12,50
5.1.27	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc			<b>405,49</b> 9,90
5.1.27.1	2875274114000	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991	buc	1,00	395,00	395,00
5.1.27.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	19,00	0,23
5.1.27.3	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,02	15,00	0,36
5.1.27.4	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,18	55,00	9,90
5.1.28	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colț, tur, pentru conectare radiatoare, având diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N	buc			<b>240,49</b> 9,90
5.1.28.1	2875274202700	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RA-N	buc	1,00	230,00	230,00
5.1.28.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	19,00	0,23
5.1.28.3	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,02	15,00	0,36
5.1.28.4	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,18	55,00	9,90
5.1.29	ID01A	Robinet cu ventil cu de colț, retur, cu posibilitatea de golire sistemă, pentru radiatoare, având diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-S, cu robinet de drenaj	buc			<b>354,49</b> 9,90
5.1.29.1	2875274202700	Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV	buc	1,00	344,00	344,00
5.1.29.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	19,00	0,23
5.1.29.3	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,02	15,00	0,36
5.1.29.4	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,18	55,00	9,90
5.1.30	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2"	buc			<b>96,10</b> 5,50
5.1.30.1	2913134500000	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,00	89,00	89,00
5.1.30.2	2524907304522	Banda teflon nesiderizat	buc	0,10	16,00	1,60
5.1.30.3	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,10	55,00	5,50
5.1.31	ID04A	Robinet sferă cu mufa și stut pentru conectarea furtunului, pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2"	buc			<b>154,02</b> 8,25
5.1.31.1	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	1,00	145,00	145,00
5.1.31.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,29
5.1.31.3	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,03	15,00	0,48
5.1.31.4	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,15	55,00	8,25
5.1.32	ID04B	Robinet sferă, cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1 1/2"	buc			<b>460,22</b> 13,75
5.1.32.1	2875274205100	Robinet sferă fluture 1 1/2"	buc	1,00	445,00	445,00
5.1.32.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	19,00	0,57
5.1.32.3	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,06	15,00	0,90
5.1.32.4	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,25	55,00	13,75
5.1.33	ID04A	Robinet sferă cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1"	buc			<b>394,02</b> 8,25
5.1.33.1	2875274205100	Robinet sferă fluture 1"	buc	1,00	385,00	385,00
5.1.33.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,29
5.1.33.3	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,03	15,00	0,48
5.1.33.4	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,15	55,00	8,25
5.1.34	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucăți	kg			<b>42,65</b> 12,65
5.1.34.1	2710700000000	Suport sau dispozitiv	kg	1,00	30,00	30,00
5.1.34.2	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,23	55,00	12,65
5.1.35	IC46A	Distribuitor - colector cu 4 cai diametrul 1", inclusiv suport colector	buc			<b>202,13</b> 187,00
5.1.35.1	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	1,00	0,00	0,00
5.1.35.2	2710403615911	Tabla groasă 10 x 1000	kg	0,03	25,00	0,75

5.1.35.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,13	25,00	3,13
5.1.35.4	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,05	225,00	11,25
5.1.35.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,40	55,00	187,00
5.1.36	IA52A	Cutie metalica pentru protectia nodului colector-distribuitoar	buc			<b>827,77</b>
						110,00
5.1.36.1	2811236829552	Cutie metalica	buc	1,00	650,00	650,00
5.1.36.2	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50	70,00	35,00
5.1.36.3	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	2,50	3,75
5.1.36.4	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	250,00	20,00
5.1.36.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,00	19,00	0,02
5.1.36.6	2881116001666	Hirtie stef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,00	3,00	9,00
5.1.36.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00	55,00	110,00

**Obiectul: Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Sistema AR-1</b>				
6.1.1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2			<b>276,02</b>
						92,35
6.1.1.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.1.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.1.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.1.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.1.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.1.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.1.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.1.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.1.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.1.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.1.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.1.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.1.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.2	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			<b>97,90</b>
						97,90
6.1.2.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,78	55,00	97,90
6.1.3	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2			<b>274,02</b>
						73,15
6.1.3.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,00	160,00	160,00
6.1.3.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.3.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.3.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.3.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.3.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.3.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.3.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.3.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.3.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,00	14,00	14,00
6.1.3.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,97
6.1.3.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.3.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	10,00	2,40
6.1.4	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2			<b>274,02</b>
						73,15
6.1.4.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,00	160,00	160,00
6.1.4.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.4.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.4.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.4.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.4.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.4.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.4.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.4.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.4.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,00	14,00	14,00
6.1.4.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,97
6.1.4.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.4.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	10,00	2,40
6.1.5	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2			<b>77,55</b>
						77,55

6.1.5.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,41	55,00	77,55
6.1.6	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 300x300 mm	m2			<b>286,90</b> 73,15
6.1.6.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.6.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.6.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.6.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.6.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.6.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.6.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,00	1,00	11,00
6.1.6.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,00	0,60	6,60
6.1.6.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,00	0,60	6,60
6.1.6.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,20	14,00	16,80
6.1.6.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,11
6.1.6.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.6.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,06	10,00	0,64
6.1.7	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			<b>77,55</b> 77,55
6.1.7.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,41	55,00	77,55
6.1.8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 350x300 mm	m2			<b>271,00</b> 55,06
6.1.8.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.8.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.8.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.8.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.8.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.8.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.8.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00	1,00	8,00
6.1.8.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.8.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.8.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,80	14,00	25,20
6.1.8.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,13
6.1.8.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,00	55,00	55,06
6.1.8.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.9	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm	m2			<b>271,00</b> 55,06
6.1.9.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.9.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.9.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.9.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.9.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.9.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.9.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00	1,00	8,00
6.1.9.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.9.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.9.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,80	14,00	25,20
6.1.9.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,13
6.1.9.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,00	55,00	55,06
6.1.9.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.10	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2			<b>286,76</b> 40,92
6.1.10.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.10.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.10.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.10.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.10.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.10.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.10.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,00	1,00	10,00
6.1.10.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,00	0,60	6,00
6.1.10.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,00	0,60	6,00
6.1.10.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,60	14,00	50,40
6.1.10.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,42
6.1.10.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,74	55,00	40,92
6.1.10.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.11	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 450x300 mm	m2			<b>271,00</b> 55,06
6.1.11.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.11.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.11.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.11.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00

6.1.11.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.11.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.11.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00	1,00	8,00
6.1.11.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.11.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.11.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,80	14,00	25,20
6.1.11.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,13
6.1.11.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,00	55,00	55,06
6.1.11.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.12	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x300 mm	m2			<b>271,00</b> 55,06
6.1.12.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.12.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.12.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.12.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.12.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.12.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.12.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00	1,00	8,00
6.1.12.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.12.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.12.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,80	14,00	25,20
6.1.12.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,13
6.1.12.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,00	55,00	55,06
6.1.12.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.13	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm	m2			<b>271,00</b> 55,06
6.1.13.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.13.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.13.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.13.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.13.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.13.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.13.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00	1,00	8,00
6.1.13.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.13.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.13.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,80	14,00	25,20
6.1.13.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,13
6.1.13.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,00	55,00	55,06
6.1.13.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.14	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 600x450 mm	m2			<b>286,76</b> 40,92
6.1.14.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.14.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.14.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.14.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.14.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.14.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.14.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,00	1,00	10,00
6.1.14.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,00	0,60	6,00
6.1.14.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,00	0,60	6,00
6.1.14.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,60	14,00	50,40
6.1.14.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,42
6.1.14.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,74	55,00	40,92
6.1.14.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.15	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm	m2			<b>258,83</b> 44,50
6.1.15.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.15.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.15.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.15.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.15.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.15.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.15.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,00	1,00	6,00
6.1.15.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,00	0,60	3,60
6.1.15.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,00	0,60	3,60
6.1.15.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,00	14,00	28,00
6.1.15.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,11
6.1.15.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,81	55,00	44,50
6.1.15.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.16	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2			<b>286,76</b> 40,92

6.1.16.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.16.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.16.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.16.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.16.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.16.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.16.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,00	1,00	10,00
6.1.16.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,00	0,60	6,00
6.1.16.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,00	0,60	6,00
6.1.16.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,60	14,00	50,40
6.1.16.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,42
6.1.16.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,74	55,00	40,92
6.1.16.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.17	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x850 mm	m2			<b>286,76</b> 40,92
6.1.17.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.17.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.17.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.17.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.17.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.17.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.17.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,00	1,00	10,00
6.1.17.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,00	0,60	6,00
6.1.17.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,00	0,60	6,00
6.1.17.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,60	14,00	50,40
6.1.17.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,42
6.1.17.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,74	55,00	40,92
6.1.17.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.18	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x900 mm	m2			<b>286,76</b> 40,92
6.1.18.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.18.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.18.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.18.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.18.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.18.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.18.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,00	1,00	10,00
6.1.18.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,00	0,60	6,00
6.1.18.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,00	0,60	6,00
6.1.18.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,60	14,00	50,40
6.1.18.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,42
6.1.18.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,74	55,00	40,92
6.1.18.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.19	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			<b>58,36</b> 58,36
6.1.19.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,06	55,00	58,36
6.1.20	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			<b>47,14</b> 47,14
6.1.20.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86	55,00	47,14
6.1.21	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			<b>43,40</b> 43,40
6.1.21.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,79	55,00	43,40
6.1.22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			<b>175,42</b> 26,07
6.1.22.1	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,03	145,00	149,35
6.1.22.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,47	55,00	26,07
6.1.23	VB26A	Montarea distribuitorului de aer multidirectional de tip AQ cu cutie de distributie a aerului izolata cu conectare laterala de tip PDZI-2 din material plastic de tip DP sau similar, dimensiuni 600x600 mm	buc			<b>736,85</b> 161,15
6.1.23.1	2811236309400	Anemostat AQ+PZDI 600x600	buc	1,00	550,00	550,00
6.1.23.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.23.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.23.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.23.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.23.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.23.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15
6.1.23.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.24	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc			<b>261,85</b> 161,15
6.1.24.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=160 mm	buc	1,00	75,00	75,00



6.1.24.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.24.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.24.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.24.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.24.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.24.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15
6.1.24.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.25	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc			<b>301,85</b>
						161,15
6.1.25.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=200 mm	buc	1,00	115,00	115,00
6.1.25.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.25.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.25.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.25.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.25.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.25.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15
6.1.25.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 250 mm	m			<b>200,28</b>
						71,50
6.1.26.1	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP D=250 mm	m	1,01	125,00	126,25
6.1.26.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,00	0,00	2,53
6.1.26.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	55,00	71,50
6.1.27	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 315 mm	m			<b>246,63</b>
						71,50
6.1.27.1	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP D=315 mm	m	1,01	170,00	171,70
6.1.27.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,00	0,00	3,43
6.1.27.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	55,00	71,50
6.1.28	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=250 mm de tip KP, montata pe canal	buc			<b>732,08</b>
						92,40
6.1.28.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,20	120,00	24,00
6.1.28.2	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,05	25,00	1,13
6.1.28.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	25,00	1,00
6.1.28.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	120,00	8,40
6.1.28.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,60	16,80
6.1.28.6	2874115765700	Damper BLAUBERG VK 250	buc	1,00	550,00	550,00
6.1.28.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30	30,00	9,00
6.1.28.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,50	14,00
6.1.28.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,40	11,20
6.1.28.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,40
6.1.28.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20	20,00	4,00
6.1.28.12	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03	5,00	0,15
6.1.29	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm de tip KP, montata pe canal	buc			<b>837,08</b>
						92,40
6.1.29.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,20	120,00	24,00
6.1.29.2	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,05	25,00	1,13
6.1.29.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	25,00	1,00
6.1.29.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	120,00	8,40
6.1.29.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,60	16,80
6.1.29.6	2874115765700	Damper BLAUBERG VK 315	buc	1,00	655,00	655,00
6.1.29.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30	30,00	9,00
6.1.29.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,50	14,00
6.1.29.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,40	11,20
6.1.29.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,40
6.1.29.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20	20,00	4,00
6.1.29.12	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03	5,00	0,15
6.1.30	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, din aluminiu, dimensiuni 700x1020h mm	buc			<b>1 051,75</b>
						27,50
6.1.30.1	2811236306200	Grila de admisie 700x1020 mm	buc	1,00	1 023,00	1 023,00
6.1.30.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,50	1,25
6.1.30.3	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	55,00	25,85
6.1.30.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	55,00	1,65
6.1.31	Pretul furnizorului	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			<b>30,00</b>
						0,00
6.1.31.1		Fixari	kg	1,00	30,00	30,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Sistema AR-1</b>				<b>91 017,37</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Sistema R-2</b>				
6.1.32	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm.	m2			<b>276,02</b>
						92,35
6.1.32.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.32.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.32.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.32.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00

6.1.32.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.32.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.32.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.32.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.32.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.32.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.32.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.32.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.32.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			<b>276,02</b> 92,35
6.1.33.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.33.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.33.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.33.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.33.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.33.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.33.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.33.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.33.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.33.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.33.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.33.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.33.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2			<b>276,02</b> 92,35
6.1.34.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.34.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.34.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.34.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.34.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.34.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.34.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.34.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.34.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.34.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.34.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.34.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.34.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.35	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.	m2			<b>276,02</b> 92,35
6.1.35.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.35.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.35.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.35.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.35.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.35.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.35.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.35.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.35.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.35.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.35.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.35.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.35.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.36	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			<b>97,90</b> 97,90
6.1.36.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,78	55,00	97,90
6.1.37	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 450x150 mm	m2			<b>286,90</b> 73,15
6.1.37.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.37.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.37.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.37.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.37.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.37.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.37.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,00	1,00	11,00
6.1.37.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,00	0,60	6,60
6.1.37.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,00	0,60	6,60
6.1.37.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,20	14,00	16,80
6.1.37.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,11
6.1.37.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.37.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,06	10,00	0,64

6.1.38	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x200 mm	m2			<b>271,00</b>
						55,06
6.1.38.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.38.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.38.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.38.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.38.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.38.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.38.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00	1,00	8,00
6.1.38.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.38.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.38.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,80	14,00	25,20
6.1.38.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,13
6.1.38.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,00	55,00	55,06
6.1.38.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.39	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x250 mm	m2			<b>271,00</b>
						55,06
6.1.39.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.39.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.39.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.39.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.39.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.39.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.39.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00	1,00	8,00
6.1.39.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.39.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.39.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,80	14,00	25,20
6.1.39.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,13
6.1.39.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,00	55,00	55,06
6.1.39.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm	m2			<b>271,00</b>
						55,06
6.1.40.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.40.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.40.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.40.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.40.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.40.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.40.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00	1,00	8,00
6.1.40.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.40.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.40.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,80	14,00	25,20
6.1.40.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,13
6.1.40.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,00	55,00	55,06
6.1.40.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.41	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm	m2			<b>258,83</b>
						44,50
6.1.41.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.41.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.41.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.41.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.41.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.41.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.41.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,00	1,00	6,00
6.1.41.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,00	0,60	3,60
6.1.41.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,00	0,60	3,60
6.1.41.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,00	14,00	28,00
6.1.41.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,11
6.1.41.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,81	55,00	44,50
6.1.41.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.42	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2			<b>286,76</b>
						40,92
6.1.42.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00	170,00
6.1.42.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.42.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.42.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.42.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.42.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.42.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,00	1,00	10,00
6.1.42.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,00	0,60	6,00
6.1.42.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,00	0,60	6,00

6.1.42.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,60	14,00	50,40
6.1.42.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	2,42
6.1.42.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,74	55,00	40,92
6.1.42.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00	1,02
6.1.43	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			<b>58,36</b>
						58,36
6.1.43.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,06	55,00	58,36
6.1.44	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			<b>47,14</b>
						47,14
6.1.44.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86	55,00	47,14
6.1.45	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			<b>43,40</b>
						43,40
6.1.45.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,79	55,00	43,40
6.1.46	CL20A	Grile de ventilatie, de tip ONL2, dimensiuni 700x400 mm	buc			<b>853,75</b>
						27,50
6.1.46.1	2811236306200	Grila de admisie 700x400 mm	buc	1,00	825,00	825,00
6.1.46.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,50	1,25
6.1.46.3	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	55,00	25,85
6.1.46.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	55,00	1,65
6.1.47	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=100 mm	buc			<b>231,85</b>
						161,15
6.1.47.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=100 mm	buc	1,00	45,00	45,00
6.1.47.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.47.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.47.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.47.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.47.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.47.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15
6.1.47.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.48	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc			<b>239,85</b>
						161,15
6.1.48.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=150 mm	buc	1,00	53,00	53,00
6.1.48.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.48.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.48.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.48.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.48.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.48.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15
6.1.48.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.49	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc			<b>301,85</b>
						161,15
6.1.49.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=200 mm	buc	1,00	115,00	115,00
6.1.49.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.49.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.49.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.49.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.49.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.49.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15
6.1.49.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.50	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc			<b>321,85</b>
						161,15
6.1.50.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=250 mm	buc	1,00	135,00	135,00
6.1.50.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.50.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.50.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.50.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.50.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.50.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15
6.1.50.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.51	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=315 mm	buc			<b>358,85</b>
						161,15
6.1.51.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=315 mm	buc	1,00	172,00	172,00
6.1.51.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.51.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.51.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.51.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.51.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.51.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15
6.1.51.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.52	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, exterioara P50, dimensiuni 900x820h mm	buc			<b>746,75</b>
						27,50
6.1.52.1	2811236306200	Grila de admisie 900x820 mm	buc	1,00	718,00	718,00
6.1.52.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,50	1,25

6.1.52.3	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	55,00	25,85
6.1.52.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	55,00	1,65
6.1.53	Pretul furnizorului	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			<b>30,00</b>
						0,00
6.1.53.1		Fixari	kg	1,00	30,00	30,00
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Sisrema R-2</b>				<b>33 382,27</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Sistema A-2</b>				
6.1.54	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm.	m2			<b>263,92</b>
						73,15
6.1.54.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.54.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.54.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.54.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.54.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.54.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.54.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.54.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.54.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.54.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,00	14,00	14,00
6.1.54.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,87
6.1.54.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.54.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	10,00	2,40
6.1.55	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2			<b>274,02</b>
						73,15
6.1.55.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,00	160,00	160,00
6.1.55.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.55.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.55.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.55.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.55.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.55.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.55.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.55.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.55.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,00	14,00	14,00
6.1.55.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,97
6.1.55.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.55.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	10,00	2,40
6.1.56	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 355 mm.	m2			<b>274,02</b>
						73,15
6.1.56.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,00	160,00	160,00
6.1.56.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.56.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.56.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.56.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.56.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.56.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.56.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.56.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.56.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,00	14,00	14,00
6.1.56.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,97
6.1.56.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.56.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	10,00	2,40
6.1.57	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 400 mm.	m2			<b>274,02</b>
						73,15
6.1.57.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,00	160,00	160,00
6.1.57.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.57.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.57.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.57.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.57.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.57.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.57.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.57.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.57.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,00	14,00	14,00
6.1.57.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,97
6.1.57.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.57.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	10,00	2,40
6.1.58	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2			<b>77,55</b>
						77,55
6.1.58.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,41	55,00	77,55

6.1.59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm	m2				<b>271,00</b>
							55,06
6.1.59.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00		170,00
6.1.59.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00		0,00
6.1.59.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00		0,00
6.1.59.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00		0,00
6.1.59.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00		0,00
6.1.59.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00		0,00
6.1.59.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,00	1,00		8,00
6.1.59.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,00	0,60		4,80
6.1.59.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,00	0,60		4,80
6.1.59.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,80	14,00		25,20
6.1.59.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00		2,13
6.1.59.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,00	55,00		55,06
6.1.59.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00		1,02
6.1.60	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm	m2				<b>286,76</b>
							40,92
6.1.60.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00		170,00
6.1.60.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00		0,00
6.1.60.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00		0,00
6.1.60.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00		0,00
6.1.60.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00		0,00
6.1.60.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00		0,00
6.1.60.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,00	1,00		10,00
6.1.60.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,00	0,60		6,00
6.1.60.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,00	0,60		6,00
6.1.60.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,60	14,00		50,40
6.1.60.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00		2,42
6.1.60.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,74	55,00		40,92
6.1.60.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00		1,02
6.1.61	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm	m2				<b>286,76</b>
							40,92
6.1.61.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,00	170,00		170,00
6.1.61.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00		0,00
6.1.61.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00		0,00
6.1.61.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00		0,00
6.1.61.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00		0,00
6.1.61.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00		0,00
6.1.61.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,00	1,00		10,00
6.1.61.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,00	0,60		6,00
6.1.61.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,00	0,60		6,00
6.1.61.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,60	14,00		50,40
6.1.61.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00		2,42
6.1.61.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,74	55,00		40,92
6.1.61.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,10	10,00		1,02
6.1.62	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2				<b>58,36</b>
							58,36
6.1.62.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,06	55,00		58,36
6.1.63	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2				<b>43,40</b>
							43,40
6.1.63.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,79	55,00		43,40
6.1.64	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2				<b>175,42</b>
							26,07
6.1.64.1	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,03	145,00		149,35
6.1.64.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,47	55,00		26,07
6.1.65	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc				<b>321,85</b>
							161,15
6.1.65.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=250 mm	buc	1,00	135,00		135,00
6.1.65.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00		3,75
6.1.65.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60		1,20
6.1.65.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00		18,90
6.1.65.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50		1,00
6.1.65.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40		0,80
6.1.65.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00		161,15
6.1.65.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	5,00		0,05
6.1.66	VB30D	Hota de uz general 2600x2200x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2				<b>558,38</b>
							163,90
6.1.66.1	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,20	20,00		23,92
6.1.66.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,15	120,00		18,00
6.1.66.3	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,29	20,00		5,80

6.1.66.4	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,05	20,00	20,96
6.1.66.5	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,17	20,00	23,40
6.1.66.6	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,10	25,00	2,50
6.1.66.7	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,50	25,00	12,50
6.1.66.8	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,31	30,00	9,30
6.1.66.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,33	120,00	39,60
6.1.66.10	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.66.11	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12	30,00	3,60
6.1.66.12	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,25	35,00	218,75
6.1.66.13	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,00	0,50	4,00
6.1.66.14	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,00	0,40	3,20
6.1.66.15	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,98	55,00	163,90
6.1.66.16	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20	20,00	4,00
6.1.66.17	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03	5,00	0,15
6.1.67	VB30D	Hota de uz general 2000x1100x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2			<b>558,38</b>
						<b>163,90</b>
6.1.67.1	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,20	20,00	23,92
6.1.67.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,15	120,00	18,00
6.1.67.3	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,29	20,00	5,80
6.1.67.4	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,05	20,00	20,96
6.1.67.5	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,17	20,00	23,40
6.1.67.6	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,10	25,00	2,50
6.1.67.7	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,50	25,00	12,50
6.1.67.8	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,31	30,00	9,30
6.1.67.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,33	120,00	39,60
6.1.67.10	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.67.11	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12	30,00	3,60
6.1.67.12	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,25	35,00	218,75
6.1.67.13	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,00	0,50	4,00
6.1.67.14	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,00	0,40	3,20
6.1.67.15	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,98	55,00	163,90
6.1.67.16	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20	20,00	4,00
6.1.67.17	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03	5,00	0,15
6.1.68	Pretul furnizorului	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			<b>30,00</b>
						<b>0,00</b>
6.1.68.1		Fixari	kg	1,00	30,00	30,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Sistema A-2</b>				<b>20 266,49</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Sistema A-3</b>				
6.1.69	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 315 pe canal	buc			<b>837,08</b>
						<b>92,40</b>
6.1.69.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20	120,00	24,00
6.1.69.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05	25,00	1,13
6.1.69.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	25,00	1,00
6.1.69.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	120,00	8,40
6.1.69.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,60	16,80
6.1.69.6	2874115765700	Damper BLAUBERG VK 315	buc	1,00	655,00	655,00
6.1.69.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30	30,00	9,00
6.1.69.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,50	14,00
6.1.69.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,40	11,20
6.1.69.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,40
6.1.69.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20	20,00	4,00
6.1.69.12	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03	5,00	0,15
6.1.70	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm.	m2			<b>276,02</b>
						<b>92,35</b>
6.1.70.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.70.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.70.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.70.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.70.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.70.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.70.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.70.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.70.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.70.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.70.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.70.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.70.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.71	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			<b>276,02</b>
						<b>92,35</b>
6.1.71.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.71.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.71.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.71.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00

6.1.71.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.71.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.71.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.71.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.71.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.71.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.71.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.71.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.71.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.72	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2			<b>276,02</b> 92,35
6.1.72.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.72.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.72.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.72.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.72.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.72.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.72.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.72.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.72.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.72.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.72.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.72.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.72.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm.	m2			<b>276,02</b> 92,35
6.1.73.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.73.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.73.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.73.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.73.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.73.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.73.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.73.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.73.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.73.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.73.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.73.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.73.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.74	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.	m2			<b>276,02</b> 92,35
6.1.74.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.74.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.74.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.74.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.74.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.74.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.74.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.74.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.74.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.74.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.74.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.74.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.74.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.75	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2			<b>276,02</b> 92,35
6.1.75.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.75.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.75.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.75.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.75.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.75.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.75.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.75.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.75.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.75.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.75.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.75.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.75.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.76	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			<b>97,90</b> 97,90
6.1.76.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,78	55,00	97,90



6.1.77	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm.	m2			<b>263,92</b>
						73,15
6.1.77.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.77.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.77.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.77.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.77.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.77.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.77.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.77.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.77.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.77.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,00	14,00	14,00
6.1.77.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,87
6.1.77.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.77.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	10,00	2,40
6.1.78	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2			<b>274,02</b>
						73,15
6.1.78.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,00	160,00	160,00
6.1.78.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.78.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.78.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.78.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.78.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.78.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.78.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.78.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.78.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,00	14,00	14,00
6.1.78.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,97
6.1.78.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.78.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	10,00	2,40
6.1.79	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2			<b>274,02</b>
						73,15
6.1.79.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,00	160,00	160,00
6.1.79.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.79.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.79.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.79.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.79.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.79.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.79.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.79.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.79.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,00	14,00	14,00
6.1.79.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,97
6.1.79.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.79.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	10,00	2,40
6.1.80	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2			<b>77,55</b>
						77,55
6.1.80.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,41	55,00	77,55
6.1.81	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2K), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			<b>175,42</b>
						26,07
6.1.81.1	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,03	145,00	149,35
6.1.81.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,47	55,00	26,07
6.1.82	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=100 mm	buc			<b>231,85</b>
						161,15
6.1.82.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=100 mm	buc	1,00	45,00	45,00
6.1.82.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.82.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.82.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.82.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.82.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.82.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15
6.1.82.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.83	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc			<b>239,85</b>
						161,15
6.1.83.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=150 mm	buc	1,00	53,00	53,00
6.1.83.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.83.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.83.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.83.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.83.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.83.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15

6.1.83.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.84	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc			<b>301,85</b>
						161,15
6.1.84.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=200 mm	buc	1,00	115,00	115,00
6.1.84.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.84.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.84.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.84.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.84.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.84.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15
6.1.84.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.85	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc			<b>321,85</b>
						161,15
6.1.85.1	2811236309400	Difuzor cu plasa avind D=250 mm	buc	1,00	135,00	135,00
6.1.85.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	15,00	3,75
6.1.85.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.1.85.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	90,00	18,90
6.1.85.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,00	0,50	1,00
6.1.85.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,00	0,40	0,80
6.1.85.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	55,00	161,15
6.1.85.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	5,00	0,05
6.1.86	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixe (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2			<b>713,61</b>
						78,38
6.1.86.1	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,00	623,00	623,00
6.1.86.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05	85,00	4,25
6.1.86.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,08	1,00	0,08
6.1.86.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,07	70,00	4,90
6.1.86.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,00	3,00	3,00
6.1.86.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,30	55,00	71,50
6.1.86.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
6.1.86.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	55,00	1,38
6.1.87	Pretul furnizorului	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			<b>30,00</b>
						0,00
6.1.87.1		Fixari	kg	1,00	30,00	30,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Sistema A-3</b>				<b>13 776,62</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Sistema A-4</b>				
6.1.88	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 250 pe canal	buc			<b>732,08</b>
						92,40
6.1.88.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,20	120,00	24,00
6.1.88.2	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,05	25,00	1,13
6.1.88.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	25,00	1,00
6.1.88.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	120,00	8,40
6.1.88.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,60	16,80
6.1.88.6	2874115765700	Damper BLAUBERG VK 250	buc	1,00	550,00	550,00
6.1.88.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30	30,00	9,00
6.1.88.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,50	14,00
6.1.88.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,40	11,20
6.1.88.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,40
6.1.88.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20	20,00	4,00
6.1.88.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	5,00	0,15
6.1.89	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2			<b>274,02</b>
						73,15
6.1.89.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,00	160,00	160,00
6.1.89.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.89.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.89.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.89.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.89.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.89.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.89.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.89.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.89.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,00	14,00	14,00
6.1.89.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,97
6.1.89.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	55,00	73,15
6.1.89.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	10,00	2,40
6.1.90	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2			<b>77,55</b>
						77,55
6.1.90.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,41	55,00	77,55
6.1.91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata	m2			<b>175,42</b>

		confectionate, cu grosimea de 50 mm				26,07
6.1.91.1	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,03	145,00	149,35
6.1.91.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,47	55,00	26,07
6.1.92	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			<b>713,61</b> 78,38
6.1.92.1	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,00	623,00	623,00
6.1.92.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05	85,00	4,25
6.1.92.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,08	1,00	0,08
6.1.92.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,07	70,00	4,90
6.1.92.5	1010126200341	Carbuni de forja (huilla)	kg	1,00	3,00	3,00
6.1.92.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,30	55,00	71,50
6.1.92.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	55,00	5,50
6.1.92.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,03	55,00	1,38
6.1.93	VB30D	Hota de uz general 900x900x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2			<b>558,38</b> 163,90
6.1.93.1	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,20	20,00	23,92
6.1.93.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,15	120,00	18,00
6.1.93.3	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,29	20,00	5,80
6.1.93.4	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,05	20,00	20,96
6.1.93.5	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,17	20,00	23,40
6.1.93.6	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,10	25,00	2,50
6.1.93.7	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,50	25,00	12,50
6.1.93.8	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,31	30,00	9,30
6.1.93.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,33	120,00	39,60
6.1.93.10	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00	0,60	4,80
6.1.93.11	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12	30,00	3,60
6.1.93.12	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,25	35,00	218,75
6.1.93.13	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,00	0,50	4,00
6.1.93.14	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,00	0,40	3,20
6.1.93.15	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,98	55,00	163,90
6.1.93.16	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20	20,00	4,00
6.1.93.17	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	5,00	0,15
6.1.94	Pretul furnizorului	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			<b>30,00</b> 0,00
6.1.94.1		Fixari	kg	1,00	30,00	30,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Sistema A-4</b>				<b>5 640,09</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Sistema A-7</b>				
6.1.95	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			<b>276,02</b> 92,35
6.1.95.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.95.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.95.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.95.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.95.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.95.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.95.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.95.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.95.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.95.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.95.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.95.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.95.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.96	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2			<b>276,02</b> 92,35
6.1.96.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.96.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.96.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.96.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.96.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.96.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.96.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.96.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.96.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.96.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.96.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.96.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.96.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.97	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm.	m2			<b>276,02</b> 92,35

6.1.97.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.97.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.97.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.97.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.97.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.97.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.97.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.97.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.97.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.97.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.97.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.97.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.97.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.98	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			<b>97,90</b>
						97,90
6.1.98.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,78	55,00	97,90
6.1.99	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			<b>175,42</b>
						26,07
6.1.99.1	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,03	145,00	149,35
6.1.99.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,47	55,00	26,07
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Sistema A-7</b>				<b>4 177,79</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Sistema VN-1</b>				
6.1.100	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			<b>276,02</b>
						92,35
6.1.100.1	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,00	150,00	150,00
6.1.100.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	22,00	0,00
6.1.100.3	2874115837749	Fixari	kg	0,00	30,00	0,00
6.1.100.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	55,00	0,00
6.1.100.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	55,00	0,00
6.1.100.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	53,00	0,00
6.1.100.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	0,60	9,00
6.1.100.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	0,50	7,50
6.1.100.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,00	0,40	6,00
6.1.100.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14,00	8,82
6.1.100.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,00	0,00	1,81
6.1.100.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,68	55,00	92,35
6.1.100.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,05	10,00	0,54
6.1.101	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			<b>97,90</b>
						97,90
6.1.101.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,78	55,00	97,90
6.1.102	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			<b>175,42</b>
						26,07
6.1.102.1	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,03	145,00	149,35
6.1.102.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,47	55,00	26,07
6.1.103	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100	buc			<b>1 010,75</b>
						27,50
6.1.103.1	2811236306200	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100	buc	1,00	982,00	982,00
6.1.103.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,50	1,25
6.1.103.3	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	55,00	25,85
6.1.103.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	55,00	1,65
6.1.104	CL20A	Grila decorativa P25 100x100 mm	buc			<b>73,75</b>
						27,50
6.1.104.1	2811236306200	Grila decorativa P25 100x100 mm	buc	1,00	45,00	45,00
6.1.104.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,50	1,25
6.1.104.3	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	55,00	25,85
6.1.104.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	55,00	1,65
6.1.105	Pretul furnizorului	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			<b>30,00</b>
						0,00
6.1.105.1		Fixari	kg	1,00	30,00	30,00
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Sistema VN-1</b>				<b>7 054,62</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2</b>				
6.1.106	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 38x2.0 mm	m			<b>76,02</b>
						34,10
6.1.106.1	2722103262930	Teava apa-gaz d=40x2.0	m	1,02	22,00	22,33
6.1.106.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,11	120,00	12,60

6.1.106.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	30,00	0,90
6.1.106.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,00	30,00	0,09
6.1.106.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	120,00	6,00
6.1.106.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	55,00	34,10
6.1.107	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 45x2.5 mm	m			<b>93,28</b> 34,10
6.1.107.1	2722103262930	Teava apa-gaz d=45x2.5	m	1,02	39,00	39,59
6.1.107.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,11	120,00	12,60
6.1.107.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	30,00	0,90
6.1.107.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,00	30,00	0,09
6.1.107.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	120,00	6,00
6.1.107.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	55,00	34,10
6.1.108	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			<b>197,86</b> 45,10
6.1.108.1	2722103262930	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	1,02	120,00	121,80
6.1.108.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	120,00	5,76
6.1.108.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,12	120,00	14,52
6.1.108.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	30,00	0,78
6.1.108.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01	30,00	0,15
6.1.108.6	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,15	65,00	9,75
6.1.108.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,82	55,00	45,10
6.1.109	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			<b>63,66</b> 37,40
6.1.109.1	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,10	85,00	8,50
6.1.109.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,10	68,00	6,80
6.1.109.3	2430116104160	Email alchidic	kg	0,14	76,00	10,64
6.1.109.4	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,01	2,00	0,02
6.1.109.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,03	10,00	0,30
6.1.109.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,68	55,00	37,40
6.1.110	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			<b>175,42</b> 26,07
6.1.110.1	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,03	145,00	149,35
6.1.110.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,47	55,00	26,07
6.1.111	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .	m			<b>8,55</b> 6,05
6.1.111.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	55,00	6,05
6.1.111.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	50,00	2,50
6.1.112	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .	m			<b>5,50</b> 5,50
6.1.112.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	55,00	5,50
6.1.113	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			<b>631,50</b> 126,50
6.1.113.1	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,00	500,00	500,00
6.1.113.2	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,00	0,00	5,00
6.1.113.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	55,00	126,50
6.1.114	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc			<b>254,78</b> 8,80
6.1.114.1	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 3/4"	buc	1,00	245,00	245,00
6.1.114.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,38
6.1.114.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	15,00	0,60
6.1.114.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	55,00	8,80
6.1.115	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc			<b>309,78</b> 8,80
6.1.115.1	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	1,00	300,00	300,00
6.1.115.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,38
6.1.115.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	15,00	0,60
6.1.115.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	55,00	8,80
6.1.116	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			<b>96,10</b> 5,50
6.1.116.1	2913134500000	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,00	89,00	89,00
6.1.116.2	2524907304522	Banda teflon nesersterizat	buc	0,10	16,00	1,60
6.1.116.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	55,00	5,50

6.1.117	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			<b>164,02</b>
						8,25
6.1.117.1	2875274205100	Robinet de golire 3/4"	buc	1,00	155,00	155,00
6.1.117.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,29
6.1.117.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03	15,00	0,48
6.1.117.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	55,00	8,25
6.1.118	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			<b>42,65</b>
						12,65
6.1.118.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,00	30,00	30,00
6.1.118.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	55,00	12,65
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2</b>				<b>10 541,76</b>

**Obiectul: Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)**

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Sistema AR-1</b>				
6.2.1	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc			<b>2 515,58</b>
						2 467,85
6.2.1.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	20,00	7,00
6.2.1.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,50	2,50
6.2.1.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	85,00	12,75
6.2.1.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	25,00	1,25
6.2.1.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.2.1.6	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	0,50	1,00
6.2.1.7	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,50	0,00	0,13
6.2.1.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	55,00	2 467,85
6.2.1.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	20,00	3,00
6.2.1.10	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	63,00	18,90
6.2.2	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			<b>121,00</b>
						71,50
6.2.2.1	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,06	25,00	1,50
6.2.2.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,00	0,60	19,20
6.2.2.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,00	0,50	16,00
6.2.2.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,00	0,40	12,80
6.2.2.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	55,00	71,50
6.2.3	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			<b>145,60</b>
						68,20
6.2.3.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75,00	1,50
6.2.3.2	1	Muncitor	h-om	1,24	55,00	68,20
6.2.3.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	350,00	28,00
6.2.3.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	15,00	3,90
6.2.3.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	550,00	44,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Sistema AR-1</b>				<b>2 903,18</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Sistema R-2</b>				
6.2.4	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc			<b>2 515,58</b>
						2 467,85
6.2.4.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	20,00	7,00
6.2.4.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,50	2,50
6.2.4.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	85,00	12,75
6.2.4.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	25,00	1,25
6.2.4.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.2.4.6	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	0,50	1,00
6.2.4.7	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,50	0,00	0,13
6.2.4.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	55,00	2 467,85
6.2.4.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	20,00	3,00
6.2.4.10	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	63,00	18,90
6.2.5	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc			<b>587,55</b>
						176,00
6.2.5.1	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,50	150,00	375,00
6.2.5.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,10	2,50	2,75
6.2.5.3	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,17	25,00	4,25
6.2.5.4	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa	buc	1,00	27,00	27,00
6.2.5.5	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,50	0,00	2,05

6.2.5.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,20	55,00	176,00
6.2.5.7	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,10	5,00	0,50
6.2.6	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			<b>2 375,00</b> 750,75
6.2.6.1	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,00	25,00	50,00
6.2.6.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,50	2,50
6.2.6.3	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,00	250,00	250,00
6.2.6.4	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,10	25,00	2,50
6.2.6.5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02	25,00	0,50
6.2.6.6	2320186201204	Ulei industrial tipi 42 S 383	kg	20,00	65,00	1 300,00
6.2.6.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,65	55,00	750,75
6.2.6.8	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	20,00	3,00
6.2.6.9	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	63,00	15,75
6.2.7	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			<b>1 016,41</b> 545,60
6.2.7.1	2924127325000	Baterie de incalzire (montare)	buc	1,00	250,00	250,00
6.2.7.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,50	2,50	1,25
6.2.7.3	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05	25,00	1,25
6.2.7.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	25,00	1,25
6.2.7.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	2,00	36,00
6.2.7.6	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	9,00	162,00
6.2.7.7	2222222222992	Material marunt (vaselina, cirpe, petrol, etc.)	%	0,50	0,00	2,26
6.2.7.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92	55,00	545,60
6.2.7.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	35,00	10,50
6.2.7.10	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10	63,00	6,30
6.2.8	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			<b>221,00</b> 71,50
6.2.8.1	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular (montare)	buc	1,00	100,00	100,00
6.2.8.2	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,06	25,00	1,50
6.2.8.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,00	0,60	19,20
6.2.8.4	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,00	0,50	16,00
6.2.8.5	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,00	0,40	12,80
6.2.8.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	55,00	71,50
6.2.9	VB15B	Supapei de aer, gata confectionate echipata cu servomotor, perimetrul sectiunii pina la 2500 mm, montata pe canal	buc			<b>147,33</b> 53,90
6.2.9.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	120,00	20,40
6.2.9.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05	25,00	1,13
6.2.9.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	25,00	1,00
6.2.9.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	120,00	7,20
6.2.9.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00	0,60	16,80
6.2.9.6	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60	30,00	18,00
6.2.9.7	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00	0,50	14,00
6.2.9.8	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00	0,40	11,20
6.2.9.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	55,00	53,90
6.2.9.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	20,00	3,60
6.2.9.11	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02	5,00	0,10
6.2.10	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			<b>145,60</b> 68,20
6.2.10.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75,00	1,50
6.2.10.2	1	Muncitor	h-om	1,24	55,00	68,20
6.2.10.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	350,00	28,00
6.2.10.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	15,00	3,90
6.2.10.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	550,00	44,00
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Sisrema R-2</b>				<b>7 596,00</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Sistema A-2</b>				
6.2.11	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc			<b>2 515,58</b> 2 467,85
6.2.11.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	20,00	7,00
6.2.11.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,50	2,50
6.2.11.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	85,00	12,75
6.2.11.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	25,00	1,25
6.2.11.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.2.11.6	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	0,50	1,00
6.2.11.7	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,50	0,00	0,13
6.2.11.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	55,00	2 467,85
6.2.11.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	20,00	3,00
6.2.11.10	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	63,00	18,90
6.2.12	VC20A	Piesa de trecere - Colector grasimi	buc			<b>587,55</b> 176,00
6.2.12.1	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,50	150,00	375,00
6.2.12.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,10	2,50	2,75

6.2.12.3	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,17	25,00	4,25
6.2.12.4	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa	buc	1,00	27,00	27,00
6.2.12.5	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,50	0,00	2,05
6.2.12.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,20	55,00	176,00
6.2.12.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10	5,00	0,50
6.2.13	VC20A	Piesa de trecere - Flansa de intrare	buc			<b>587,55</b>
						176,00
6.2.13.1	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,50	150,00	375,00
6.2.13.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,10	2,50	2,75
6.2.13.3	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,17	25,00	4,25
6.2.13.4	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa	buc	1,00	27,00	27,00
6.2.13.5	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,50	0,00	2,05
6.2.13.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,20	55,00	176,00
6.2.13.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10	5,00	0,50
6.2.14	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			<b>145,60</b>
						68,20
6.2.14.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75,00	1,50
6.2.14.2	1	Muncitor	h-om	1,24	55,00	68,20
6.2.14.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	350,00	28,00
6.2.14.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	15,00	3,90
6.2.14.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	550,00	44,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Sistema A-2</b>				<b>3 836,27</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Sistema A-3</b>				
6.2.15	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc			<b>2 515,58</b>
						2 467,85
6.2.15.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	20,00	7,00
6.2.15.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,50	2,50
6.2.15.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	85,00	12,75
6.2.15.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	25,00	1,25
6.2.15.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20
6.2.15.6	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	0,50	1,00
6.2.15.7	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,50	0,00	0,13
6.2.15.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	55,00	2 467,85
6.2.15.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	20,00	3,00
6.2.15.10	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	63,00	18,90
6.2.16	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc			<b>587,55</b>
						176,00
6.2.16.1	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,50	150,00	375,00
6.2.16.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,10	2,50	2,75
6.2.16.3	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,17	25,00	4,25
6.2.16.4	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa	buc	1,00	27,00	27,00
6.2.16.5	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,50	0,00	2,05
6.2.16.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,20	55,00	176,00
6.2.16.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10	5,00	0,50
6.2.17	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			<b>166,55</b>
						47,30
6.2.17.1	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,00	100,00	100,00
6.2.17.2	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	25,00	1,25
6.2.17.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,60	7,20
6.2.17.4	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00	0,50	6,00
6.2.17.5	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00	0,40	4,80
6.2.17.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86	55,00	47,30
6.2.18	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			<b>145,60</b>
						68,20
6.2.18.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75,00	1,50
6.2.18.2	1	Muncitor	h-om	1,24	55,00	68,20
6.2.18.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	350,00	28,00
6.2.18.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	15,00	3,90
6.2.18.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	550,00	44,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Sistema A-3</b>				<b>4 002,82</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Sistema A-4</b>				
6.2.19	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc			<b>2 515,58</b>
						2 467,85
6.2.19.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	20,00	7,00
6.2.19.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,50	2,50
6.2.19.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	85,00	12,75
6.2.19.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	25,00	1,25
6.2.19.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,60	1,20



6.2.19.6	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	0,50	1,00
6.2.19.7	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,50	0,00	0,13
6.2.19.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	55,00	2 467,85
6.2.19.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	20,00	3,00
6.2.19.10	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	63,00	18,90
6.2.20	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc			<b>587,55</b>
						176,00
6.2.20.1	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,50	150,00	375,00
6.2.20.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,10	2,50	2,75
6.2.20.3	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,17	25,00	4,25
6.2.20.4	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa	buc	1,00	27,00	27,00
6.2.20.5	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,50	0,00	2,05
6.2.20.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,20	55,00	176,00
6.2.20.7	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,10	5,00	0,50
6.2.21	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			<b>166,55</b>
						47,30
6.2.21.1	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,00	100,00	100,00
6.2.21.2	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	25,00	1,25
6.2.21.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,60	7,20
6.2.21.4	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00	0,50	6,00
6.2.21.5	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00	0,40	4,80
6.2.21.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86	55,00	47,30
6.2.22	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			<b>145,60</b>
						68,20
6.2.22.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75,00	1,50
6.2.22.2	1	Muncitor	h-om	1,24	55,00	68,20
6.2.22.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	350,00	28,00
6.2.22.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	15,00	3,90
6.2.22.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	550,00	44,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Sistema A-4</b>				<b>4 002,82</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Sistema A-5, A-6</b>				
6.2.23	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastr, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			<b>1 246,02</b>
						635,25
6.2.23.1	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,00	250,00	250,00
6.2.23.2	2912435776200	Ventilator de fereastr (montare)	buc	1,00	352,00	352,00
6.2.23.3	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid, etc.)	%	1,00	0,00	6,02
6.2.23.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55	55,00	635,25
6.2.23.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	20,00	2,00
6.2.23.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,15	5,00	0,75
6.2.24	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			<b>145,60</b>
						68,20
6.2.24.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75,00	1,50
6.2.24.2	1	Muncitor	h-om	1,24	55,00	68,20
6.2.24.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	350,00	28,00
6.2.24.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	15,00	3,90
6.2.24.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	550,00	44,00
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Sistema A-5, A-6</b>				<b>2 783,24</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Sistema A-7</b>				
6.2.25	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastr, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			<b>1 246,02</b>
						635,25
6.2.25.1	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,00	250,00	250,00
6.2.25.2	2912435776200	Ventilator de fereastr (montare)	buc	1,00	352,00	352,00
6.2.25.3	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid, etc.)	%	1,00	0,00	6,02
6.2.25.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55	55,00	635,25
6.2.25.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	20,00	2,00
6.2.25.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,15	5,00	0,75
6.2.26	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			<b>145,60</b>
						68,20
6.2.26.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75,00	1,50
6.2.26.2	1	Muncitor	h-om	1,24	55,00	68,20
6.2.26.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	350,00	28,00
6.2.26.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	15,00	3,90
6.2.26.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	550,00	44,00
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Sistema A-7</b>				<b>1 391,62</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Ventilare de desfumare</b>				
6.2.27	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc			<b>80,65</b>
						32,45

6.2.27.1	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,32	30,00	9,60
6.2.27.2	1	Muncitor	h-om	0,59	55,00	32,45
6.2.27.3	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,23	120,00	27,60
6.2.27.4	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,02	550,00	11,00
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Ventilare de desfumare</b>				<b>161,30</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2</b>				
6.2.28	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			<b>891,56</b> 148,50
6.2.28.1	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,00	40,00	120,00
6.2.28.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,22	63,00	13,86
6.2.28.3	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	13,00	104,00
6.2.28.4	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,00	18,00	72,00
6.2.28.5	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	3,00	24,00
6.2.28.6	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00	4,00	16,00
6.2.28.7	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	2,00	16,00
6.2.28.8	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00	1,00	4,00
6.2.28.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,22	120,00	266,40
6.2.28.10	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,69	120,00	82,80
6.2.28.11	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,80	30,00	24,00
6.2.28.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,70	55,00	148,50
6.2.29	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			<b>14,50</b> 13,75
6.2.29.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,30
6.2.29.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03	15,00	0,45
6.2.29.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	55,00	13,75
	<b>Cap 9</b>	<b>TOTAL Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2</b>				<b>920,57</b>

**Obiectul: Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)**

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Sistema AR-1</b>				
6.3.1		Sistema refulare-aspiratie Duplex 6500 Multi-V; Certificat ErP 2018 - la refulare L=4590 m3/h, P=500Pa in completatie: - ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V; - la aspiratie L=4590 m3/h, P=500Pa in completatie: ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V; - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%; - filtre, cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie; - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus Q=19,68 kw/h de la -16°C pina la +16°C ; - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare	buc			<b>0,00</b> 0,00
6.3.1.1		Sistema refulare-aspiratie Duplex 6500 Multi-V	buc	1,00	0,00	0,00
6.3.2	Pret de piata	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=1200 mm	buc			<b>7 120,00</b> 0,00
6.3.2.1		Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=1200 mm	buc	1,00	7 120,00	7 120,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Sistema AR-1</b>				<b>14 240,00</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Sisrema R-2</b>				
6.3.3	Pret de piata	Ventilator montat pe canal, sectiune 700x400 mm, Q=4680m3/h, N=3.63kW, n=1320rot/min, U=380V, ВКПФ 4Д 700x400	buc			<b>27 500,00</b> 0,00
6.3.3.1		Ventilator ВКПФ 4Д 700x400	buc	1,00	27 500,00	27 500,00
6.3.4	Pret de piata	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm, de tip VVG 700x400	buc			<b>251,00</b> 0,00
6.3.4.1		Racord flexibil pt. canale de ventilare 700x400 mm	buc	1,00	251,00	251,00
6.3.5	Pret de piata	Filtru de aer 700x400h, constind din caseta filtru ФБК 700x400-5, si buzunar fitru СФК 700x400 clasa F5	buc			<b>2 794,00</b> 0,00
6.3.5.1		Filtru de aer 700x400h, constind din caseta filtru ФБК 700x400-5, si buzunar fitru СФК 700x400 clasa F5	buc	1,00	2 794,00	2 794,00
6.3.6	Pret de piata	Baterie de incalzire a aerului, cu apa, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, Q=50,17 kw/h de la -16 pina la +16 °C cu sistema antiinghet de tip HKB 700x400-2	buc			<b>9 782,00</b> 0,00
6.3.6.1		Baterie de incalzire HKB 700x400-3	buc	1,00	9 782,00	9 782,00
6.3.7	Pret de piata	Atenuitor de zgomot, rectangular 700x400 mm, L=1010 mm, CP 700x400	buc			<b>5 125,00</b> 0,00

6.3.7.1		Atenuator de zgomot rectangular 700x400	buc	1,00	5 125,00	5 125,00
6.3.8	Pret de piata	Supapa pentru canale de ventilare 700x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBAφ 700x400	buc			<b>1 352,00</b>
						0,00
6.3.8.1		Supapa de aer 700x400mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 700x400	buc	1,00	1 352,00	1 352,00
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Sisrema R-2</b>				<b>47 055,00</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Sistema A-2</b>				
6.3.9	Pret de piata	Ventilator de bucatarie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m3/h motor electric N=3,556kW; I=5,67A; U=400 V, cu carcasa de protectie pentru motorul electric. WSD2	buc			<b>95 000,00</b>
						0,00
6.3.9.1		Ventilator de bucatarie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m3/h motor electric N=3,556kW; I=5,67A; U=400 V, cu carcasa de protectie pentru motorul electric. WSD2	buc	1,00	95 000,00	95 000,00
6.3.10	Pret de piata	Colector de grasimi ALS-KVT	buc			<b>0,00</b>
						0,00
6.3.10.1		Colector de grasimi ALS-KVT	buc	1,00	0,00	0,00
6.3.11	Pret de piata	Flansa de intrare la ventilator ASF355/KB	buc			<b>720,00</b>
						0,00
6.3.11.1		Flansa de intrare la ventilator ASF355/KB	buc	1,00	720,00	720,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Sistema A-2</b>				<b>95 720,00</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Sistema A-3</b>				
6.3.12	Pret de piata	Ventilator axial VKM 315 N=0,171kW; n=2600 rot/min; I=0,77A; U=230 V	buc			<b>3 250,00</b>
						0,00
6.3.12.1		Ventilator axial VKM 315 N=0,171kW; n=2600 rot/min; I=0,77A; U=230 V	buc	1,00	3 250,00	3 250,00
6.3.13	Pret de piata	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc			<b>632,00</b>
						0,00
6.3.13.1		Racord flexibil pt. canale de ventilare D315	buc	1,00	632,00	632,00
6.3.14	Pret de piata	Atenuitor de zgomot SR 315/900	buc			<b>1 902,00</b>
						0,00
6.3.14.1		Atenuitor de zgomot SR 315/900	buc	1,00	1 902,00	1 902,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Sistema A-3</b>				<b>6 416,00</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Sistema A-4</b>				
6.3.15	Pret de piata	Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min; I=0,85A; U=230 V	buc			<b>3 000,00</b>
						0,00
6.3.15.1		Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min; I=0,85A; U=230 V	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
6.3.16	Pret de piata	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc			<b>452,00</b>
						0,00
6.3.16.1		Racord flexibil pt. canale de ventilare D250	buc	1,00	452,00	452,00
6.3.17	Pret de piata	Atenuitor de zgomot SR 250/900	buc			<b>1 558,00</b>
						0,00
6.3.17.1		Atenuitor de zgomot SR 250/900	buc	1,00	1 558,00	1 558,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Sistema A-4</b>				<b>5 462,00</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Sistema A-5, A-6</b>				
6.3.18	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V	buc			<b>1 000,00</b>
						0,00
6.3.18.1		Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Sistema A-5, A-6</b>				<b>2 000,00</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Sistema A-7</b>				
6.3.19	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=80m3/h, motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V	buc			<b>1 500,00</b>
						0,00
6.3.19.1		Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=80m3/h, motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Sistema A-7</b>				<b>1 500,00</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Ventilare de desfumare</b>				
6.3.20	Pret de piata	Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc			<b>11 700,00</b>
						0,00
6.3.20.1		Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc	1,00	11 700,00	11 700,00
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Ventilare de desfumare</b>				<b>23 400,00</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2</b>				
6.3.21	Pret de piata	Nod de amestecare de tip DSM-H/TM25-5,7-6,3 sau similar	set			<b>15 210,00</b>
						0,00
6.3.21.1		Nod de amestecare de tip DSM-H/TM25-5,7-6,3	buc	1,00	15 210,00	15 210,00
6.3.22	Pret de piata	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 15	buc			<b>1 400,00</b>
						0,00
6.3.22.1		Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 15	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
6.3.23	Pret de piata	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 20	buc			<b>2 000,00</b>
						0,00
6.3.23.1		Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 20	buc	1,00	2 000,00	2 000,00

Cap 9	TOTAL Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2					18 610,00
-------	--	--	--	--	--	-----------

**Obiectul: Automatizarea sistemului IVC (009/23-2- AIVC)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			91,65
						30,25
7.1.1.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05	120,00	5,40
7.1.1.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	120,00	3,12
7.1.1.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,01	30,00	0,39
7.1.1.4	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,30	24,00	7,20
7.1.1.5	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,00	45,00	45,00
7.1.1.6	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	19,00	0,11
7.1.1.7	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,18
7.1.1.8	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	55,00	30,25

**Obiectul: Automatizarea sistemului IVC (009/23-2- AIVC)**

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Controller	buc			58,58
						56,65
7.2.1.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,04	46,00	1,93
7.2.1.2	1	Muncitor	h-om	1,03	55,00	56,65
7.2.2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Traductoare de temperatura ST	buc			58,58
						56,65
7.2.2.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,04	46,00	1,93
7.2.2.2	1	Muncitor	h-om	1,03	55,00	56,65
7.2.3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Dispozitiv de termoregulare RT	buc			58,58
						56,65
7.2.3.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,04	46,00	1,93
7.2.3.2	1	Muncitor	h-om	1,03	55,00	56,65
7.2.4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Termometru	buc			58,58
						56,65
7.2.4.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,04	46,00	1,93
7.2.4.2	1	Muncitor	h-om	1,03	55,00	56,65
7.2.5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 - Panou sistemul aspiratie	buc			232,55
						130,35
7.2.5.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	85,00	8,50
7.2.5.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,10	30,00	3,00
7.2.5.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	70,00	1,40
7.2.5.4	1	Muncitor	h-om	2,37	55,00	130,35
7.2.5.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	350,00	24,50
7.2.5.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	20,00	14,20
7.2.5.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	35,00	7,70
7.2.5.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	20,00	4,40
7.2.5.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	550,00	38,50
7.2.6	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri (relee, moobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc			62,20
						61,60
7.2.6.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	30,00	0,60
7.2.6.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
7.2.7	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 - 3HII-4	100 fire			1 276,75
						924,00
7.2.7.1	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00	2 000,00	0,20
7.2.7.2	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,02	35,00	0,70
7.2.7.3	05009062	Papuci de cablu	buc	102,00	2,00	204,00
7.2.7.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,10	1 000,00	100,00
7.2.7.5	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	1,02	10,00	10,20

7.2.7.6	05009619	Ațe de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
7.2.7.7	5009623	Banda "K226"	100 m	0,10	100,00	10,00
7.2.7.8	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,08	20,00	1,60
7.2.7.9	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,10	19,00	1,90
7.2.7.10	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,20	75,00	15,00
7.2.7.11	1	Muncitor	h-om	16,80	55,00	924,00
7.2.7.12	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	350,00	3,50
7.2.7.13	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	5,50
7.2.8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou sistema desfumare	buc			<b>232,55</b> 130,35
7.2.8.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	85,00	8,50
7.2.8.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,10	30,00	3,00
7.2.8.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	70,00	1,40
7.2.8.4	1	Muncitor	h-om	2,37	55,00	130,35
7.2.8.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	350,00	24,50
7.2.8.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	20,00	14,20
7.2.8.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	35,00	7,70
7.2.8.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	20,00	4,40
7.2.8.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	550,00	38,50
7.2.9	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri (relee, moobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc			<b>62,20</b> 61,60
7.2.9.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	30,00	0,60
7.2.9.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
7.2.10	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - ЗНН-4	100 fire			<b>1 276,75</b> 924,00
7.2.10.1	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00	2 000,00	0,20
7.2.10.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	35,00	0,70
7.2.10.3	05009062	Papuci de cablu	buc	102,00	2,00	204,00
7.2.10.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,10	1 000,00	100,00
7.2.10.5	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	1,02	10,00	10,20
7.2.10.6	05009619	Ațe de cusut	kg	0,01	15,00	0,15
7.2.10.7	5009623	Banda "K226"	100 m	0,10	100,00	10,00
7.2.10.8	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,08	20,00	1,60
7.2.10.9	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,10	19,00	1,90
7.2.10.10	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,20	75,00	15,00
7.2.10.11	1	Muncitor	h-om	16,80	55,00	924,00
7.2.10.12	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	350,00	3,50
7.2.10.13	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	550,00	5,50
7.2.11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			<b>3 401,10</b> 1 309,00
7.2.11.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	63,00
7.2.11.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	85,00	81,60
7.2.11.3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	13,40	6,00	80,40
7.2.11.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	50,00	670,00
7.2.11.5	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	29,00	5,80
7.2.11.6	5009030	Flanșe	10 buc	1,00	10,00	10,00
7.2.11.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,70	5,00	33,50
7.2.11.8	050090611	Fisa de izolație	buc	18,00	1,00	18,00
7.2.11.9	5009070	Racordari	10 buc	1,80	50,00	90,00
7.2.11.10	1	Muncitor	h-om	23,80	55,00	1 309,00
7.2.11.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	350,00	38,50
7.2.11.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	50,00	790,00
7.2.11.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	20,00	54,00
7.2.11.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	20,00	96,80
7.2.11.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	550,00	60,50
7.2.12	Pretul furnizorului	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			<b>4,61</b> 0,00
7.2.12.1		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,03	4,50	4,61
7.2.13	Pretul furnizorului	Teava PE p/u electromontaj, necombusta, d=25 mm	m			<b>53,30</b> 0,00
7.2.13.1		Teava PE p/u electromontaj, necombusta, d=25 mm	m	1,03	52,00	53,30
7.2.14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x40 mm,	100			<b>3 831,65</b>

		inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	m			895,95
7.2.14.1	101-1485	Suruburi cu cap semirodun 4x40 mm	kg	1,00	30,00	30,00
7.2.14.2	101-2202	Dibluri de distanțare din polietilena 6x40 mm	buc	200,00	0,50	100,00
7.2.14.3	110-0333	Canale din masa plastica 40x40 mm	m	102,50	25,00	2 562,50
7.2.14.4	1	Muncitor	h-om	16,29	55,00	895,95
7.2.14.5	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	6,08	20,00	121,60
7.2.14.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,08	20,00	121,60
7.2.15	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			<b>579,20</b> 370,70
7.2.15.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	2 000,00	1,20
7.2.15.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	70,00	1,40
7.2.15.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	500,00	155,00
7.2.15.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	10,00	8,00
7.2.15.5	050090611	Fisa de izolație	buc	12,20	1,00	12,20
7.2.15.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10,00	0,50
7.2.15.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
7.2.15.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	75,00	12,00
7.2.15.9	1	Muncitor	h-om	6,74	55,00	370,70
7.2.15.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	350,00	7,00
7.2.15.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	550,00	11,00
7.2.16	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			<b>671,60</b> 432,30
7.2.16.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	2 000,00	2,00
7.2.16.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	70,00	1,40
7.2.16.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	500,00	155,00
7.2.16.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	10,00	8,00
7.2.16.5	050090611	Fisa de izolație	buc	12,20	1,00	12,20
7.2.16.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10,00	0,50
7.2.16.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,20
7.2.16.8	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,32	75,00	24,00
7.2.16.9	1	Muncitor	h-om	7,86	55,00	432,30
7.2.16.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	350,00	14,00
7.2.16.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	550,00	22,00
7.2.17	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнГ(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m			<b>11,28</b> 0,00
7.2.17.1		Cablu KBBГнГ(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2	m	1,03	11,00	11,28
7.2.18	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнГ(A)-LSL Tx-1 7x1.0 mm2	m			<b>41,00</b> 0,00
7.2.18.1		Cablu KBBГнГ(A)-LSL Tx-1 7x1.0 mm2	m	1,03	40,00	41,00
7.2.19	Pretul furnizorului	Cablu KBBГнГ(A)-FRLS Tx 4x1.0 mm2	m			<b>10,76</b> 0,00
7.2.19.1		Cablu KBBГнГ(A)-FRLS Tx 4x1.0 mm2	m	1,03	10,50	10,76

**Obiectul: Automatizarea sistemii IVC (009/23-2- AIVC)**

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	Pretul furnizorului	Dispozitiv de receptie-control de tip ARCON-4 sau similar dupa caracteristici	set			<b>3 250,00</b> 0,00
7.3.1.1		Dispozitiv receptie-control Arcon-4	buc	1,00	3 250,00	3 250,00
7.3.2	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura aer STa-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc			<b>1 100,00</b> 0,00
7.3.2.1		Sensor de temperatura aer STa-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
7.3.3	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura apa STw-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -5...+80°C	buc			<b>600,00</b> 0,00

7.3.3.1		Senzor de temperatura apa STw-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -5...+80°C	buc	1,00	600,00	600,00
7.3.4	Pretul furnizorului	Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0-30 in set cu Senzor de temperatura in conducta TG-K330 sau similare dupa caracteristici	set			<b>920,00</b> 0,00
7.3.4.1		Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0-30 in set cu Senzor de temperatura in conducta TG-K330	buc	1,00	920,00	920,00
7.3.5	Pretul furnizorului	Senzor de temperatura aer STa-01 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc			<b>1 000,00</b> 0,00
7.3.5.1		Senzor de temperatura aer STa-01. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
7.3.6	Pretul furnizorului	Senzor de temperatura aerului ST-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura 0 ... +40°C	buc			<b>1 000,00</b> 0,00
7.3.6.1		Senzor de temperatura aerului ST-02. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura 0 ... +40°C	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
7.3.7	Pretul furnizorului	Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 °C	buc			<b>270,00</b> 0,00
7.3.7.1		Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 °C	buc	1,00	270,00	270,00
7.3.8	Pretul furnizorului	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc			<b>350,00</b> 0,00
7.3.8.1		Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc	1,00	350,00	350,00
7.3.9	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 400x220x500(h) mm, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - Panou sistema aspiratie	buc			<b>900,00</b> 0,00
7.3.9.1		Boxa ЩМП-2-2 500 x 400 x 220 mm IP31	buc	1,00	900,00	900,00
7.3.10	Pretul furnizorului	Releu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc			<b>150,00</b> 0,00
7.3.10.1		Releu R4-2014-23-5230-WT cu suport GZM4	buc	1,00	150,00	150,00
7.3.11	Pretul furnizorului	Armatura de iluminare, 230V, de tip AD22DS, inclusiv suportul de montaj	buc			<b>20,00</b> 0,00
7.3.11.1		Armatura de iluminare, 230V, de tip AD22DS, inclusiv suportul de montaj	buc	1,00	20,00	20,00
7.3.12	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V	buc			<b>45,00</b> 0,00
7.3.12.1		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V	buc	1,00	45,00	45,00
7.3.13	Pretul furnizorului	Bloc de transformare 220/24V de tip V16854	buc			<b>850,00</b> 0,00
7.3.13.1		Bloc de transformare 220/24V de tip V16854	buc	1,00	850,00	850,00
7.3.14	Pretul furnizorului	Buton SB-7	buc			<b>35,00</b> 0,00
7.3.14.1		Buton SB-7	buc	1,00	35,00	35,00
7.3.15	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 310x220x390(h) mm, IP31, dotat cu lacat si bare - Panou desfumare	buc			<b>850,00</b> 0,00
7.3.15.1		Boxa ЩМП-1-2 395 x 310 x 220 mm IP31	buc	1,00	850,00	850,00
7.3.16	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V	buc			<b>58,00</b> 0,00
7.3.16.1		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V	buc	1,00	58,00	58,00
7.3.17	Pretul furnizorului	Releu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc			<b>150,00</b> 0,00
7.3.17.1		Releu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	1,00	150,00	150,00
7.3.18	Pretul furnizorului	Butoane de comanda KE011, gab 2	buc			<b>47,00</b> 0,00
7.3.18.1		Butoane de comanda KE011, gab 2	buc	1,00	47,00	47,00

**Obiectul: Rețele interioare apa si canalizare (009/23-2- RIAC)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Sistema A1</b>				
8.1.1	SA16F	Teava din polpropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 63x8,6 mm	m			<b>207,85</b> 29,15
8.1.1.1	2521216717050	Teava PP-R d63x8,6	m	1,02	120,00	122,40
8.1.1.2	2523156719430	Cot PP-R d63	buc	0,08	75,00	6,00
8.1.1.3	2523156719450	Teu PP-R d63	buc	0,71	60,00	42,60
8.1.1.4	2523156719400	Mufa PP-R d63	buc	0,07	54,00	3,78

8.1.1.5	2523156719460	Reductie PP-R d63x32	buc	0,11	21,00	2,31
8.1.1.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	22,00	0,55
8.1.1.7	3220137315778	Decapant	kg	0,01	35,00	0,35
8.1.1.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,53	55,00	29,15
8.1.1.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,04	20,00	0,71
8.1.2	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.5 mm	m			<b>102,31</b>
						23,65
8.1.2.1	2521216717050	Teava PP-R d40x5.5	m	1,02	55,00	56,10
8.1.2.2	2523156719430	Cot PP-R d40	buc	0,08	25,00	2,00
8.1.2.3	2523156719450	Teu PP-R d40	buc	0,71	25,00	17,75
8.1.2.4	2523156719400	Mufa PP-R d40	buc	0,07	17,00	1,19
8.1.2.5	2523156719460	Reductie PP-R 32x25	buc	0,11	3,00	0,33
8.1.2.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,44
8.1.2.7	3220137315778	Decapant	kg	0,01	35,00	0,28
8.1.2.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,43	55,00	23,65
8.1.2.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,03	20,00	0,57
8.1.3	SA16C	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm	m			<b>66,71</b>
						22,55
8.1.3.1	2521216717050	Teava PP-R d32x4.4	m	1,02	30,00	30,60
8.1.3.2	2523156719430	Cot PP-R d32	buc	0,08	9,00	0,72
8.1.3.3	2523156719450	Teu PP-R d32	buc	0,71	15,00	10,65
8.1.3.4	2523156719400	Mufa PP-R d32	buc	0,07	9,00	0,63
8.1.3.5	2523156719460	Reductie PP-R d32x25	buc	0,11	3,00	0,33
8.1.3.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,44
8.1.3.7	3220137315778	Decapant	kg	0,01	35,00	0,25
8.1.3.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,41	55,00	22,55
8.1.3.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,03	20,00	0,54
8.1.4	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m			<b>45,60</b>
						18,15
8.1.4.1	2521216717050	Teava PP-R d25x3.5	m	1,02	21,00	21,42
8.1.4.2	2523156719430	Cot PP-R d25	buc	0,08	8,00	0,64
8.1.4.3	2523156719450	Teu PP-R d25	buc	0,71	5,00	3,55
8.1.4.4	2523156719400	Mufa PP-R d25	buc	0,07	6,00	0,42
8.1.4.5	2523156719460	Reductie PP-R d25x20	buc	0,11	3,00	0,33
8.1.4.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,44
8.1.4.7	3220137315778	Decapant	kg	0,01	35,00	0,21
8.1.4.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,33	55,00	18,15
8.1.4.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,02	20,00	0,44
8.1.5	SA15B	Teava din polipropilena PN1, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si sociaal-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m			<b>118,86</b>
						34,65
8.1.5.1	2521216717050	Teava PP-R d20x2.8	m	1,02	13,00	13,26
8.1.5.2	2523156719430	Cot PP-R d20	buc	0,70	3,00	2,10
8.1.5.3	2523156719450	Teu PP-R d20	buc	0,45	4,50	2,03
8.1.5.4	2523156719460	Reductie PP-R d25x20	buc	0,10	3,00	0,30
8.1.5.5	2523156719530	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,00	65,00	65,00
8.1.5.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,44
8.1.5.7	3220137315778	Decapant	kg	0,01	35,00	0,21
8.1.5.8	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,00	19,00	0,04
8.1.5.9	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63	55,00	34,65
8.1.5.10	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,04	20,00	0,84
8.1.6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x9 mm	m			<b>100,36</b>
						19,25
8.1.6.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=65x9 mm	m	1,03	75,00	77,25
8.1.6.2	20028339	Materiale marunte	%	5,00	0,00	3,86
8.1.6.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
8.1.7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			<b>78,73</b>
						19,25
8.1.7.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	1,03	55,00	56,65
8.1.7.2	20028339	Materiale marunte	%	5,00	0,00	2,83
8.1.7.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
8.1.8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			<b>67,92</b>
						19,25
8.1.8.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,03	45,00	46,35
8.1.8.2	20028339	Materiale marunte	%	5,00	0,00	2,32
8.1.8.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
8.1.9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			<b>39,80</b>
						19,25
8.1.9.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,03	19,00	19,57
8.1.9.2	20028339	Materiale marunte	%	5,00	0,00	0,98
8.1.9.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
8.1.10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			<b>38,72</b>
						19,25



8.1.10.1	332051735223	Terizoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,03	18,00	18,54
8.1.10.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,00	0,00	0,93
8.1.10.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
8.1.11	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			<b>8,80</b> 8,80
8.1.11.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	55,00	8,80
8.1.12	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			<b>6,05</b> 6,05
8.1.12.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,11	55,00	6,05
8.1.13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m			<b>2,75</b> 2,75
8.1.13.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,05	55,00	2,75
8.1.14	SD07F	Montarea racordului flexibil cu mufe, avind diametrul de 2"	buc			<b>543,80</b> 36,30
8.1.14.1	2875274201000	Racord flexibil cu mufe 2"	buc	1,00	500,00	500,00
8.1.14.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	1,50	0,00	7,50
8.1.14.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,66	55,00	36,30
8.1.15	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			<b>634,00</b> 22,00
8.1.15.1	2875274201000	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1 1/4"	buc	1,00	600,00	600,00
8.1.15.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	2,00	0,00	12,00
8.1.15.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,40	55,00	22,00
8.1.16	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 3/4"	buc			<b>585,37</b> 29,15
8.1.16.1	2913124201700	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,00	500,00	500,00
8.1.16.2	2721204123100	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	1,00	48,00	48,00
8.1.16.3	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)	%	1,50	0,00	8,22
8.1.16.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,53	55,00	29,15
8.1.17	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1/2"	buc			<b>262,80</b> 23,10
8.1.17.1	2913124201700	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,00	200,00	200,00
8.1.17.2	2721204123100	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,00	35,00	35,00
8.1.17.3	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)	%	2,00	0,00	4,70
8.1.17.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,42	55,00	23,10
8.1.18	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru golirea instalatiei, avind diametrul de 1/2"	buc			<b>262,80</b> 23,10
8.1.18.1	2913124201700	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,00	200,00	200,00
8.1.18.2	2721204123100	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,00	35,00	35,00
8.1.18.3	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)	%	2,00	0,00	4,70
8.1.18.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,42	55,00	23,10
8.1.19	SD12C	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2"	buc			<b>977,65</b> 18,15
8.1.19.1	2913124204210	Supapa de sens cu arc 2"	buc	1,00	950,00	950,00
8.1.19.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)	%	1,00	0,00	9,50
8.1.19.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,33	55,00	18,15
8.1.20	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc			<b>1 136,50</b> 126,50
8.1.20.1	2924127322065	Filtru impuritati cu mufe 2"	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
8.1.20.2	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,00	0,00	10,00
8.1.20.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	55,00	126,50
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Sistema A1</b>				<b>34 506,81</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Sistemele T3, T4</b>				
8.1.21	SA16D	Teava dinpolipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.5 mm	m			<b>102,31</b> 23,65
8.1.21.1	2521216717050	Teava PP-R d40x5.5	m	1,02	55,00	56,10
8.1.21.2	2523156719430	Cot PP-R d40	buc	0,08	25,00	2,00
8.1.21.3	2523156719450	Teu PP-R d40	buc	0,71	25,00	17,75
8.1.21.4	2523156719400	Mufa PP-R d40	buc	0,07	17,00	1,19
8.1.21.5	2523156719460	Reductie PP-R 32x25	buc	0,11	3,00	0,33
8.1.21.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,44
8.1.21.7	3220137315778	Decapant	kg	0,01	35,00	0,28
8.1.21.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,43	55,00	23,65
8.1.21.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,03	20,00	0,57
8.1.22	SA16C	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm	m			<b>66,71</b> 22,55
8.1.22.1	2521216717050	Teava PP-R d32x4.4	m	1,02	30,00	30,60
8.1.22.2	2523156719430	Cot PP-R d32	buc	0,08	9,00	0,72
8.1.22.3	2523156719450	Teu PP-R d32	buc	0,71	15,00	10,65
8.1.22.4	2523156719400	Mufa PP-R d32	buc	0,07	9,00	0,63

8.1.22.5	2523156719460	Reductie PP-R d32x25	buc	0,11	3,00	0,33
8.1.22.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,44
8.1.22.7	3220137315778	Decapant	kg	0,01	35,00	0,25
8.1.22.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,41	55,00	22,55
8.1.22.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,03	20,00	0,54
8.1.23	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m			<b>45,60</b> 18,15
8.1.23.1	2521216717050	Teava PP-R d25x3.5	m	1,02	21,00	21,42
8.1.23.2	2523156719430	Cot PP-R d25	buc	0,08	8,00	0,64
8.1.23.3	2523156719450	Teu PP-R d25	buc	0,71	5,00	3,55
8.1.23.4	2523156719400	Mufa PP-R d25	buc	0,07	6,00	0,42
8.1.23.5	2523156719460	Reductie PP-R d25x20	buc	0,11	3,00	0,33
8.1.23.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,44
8.1.23.7	3220137315778	Decapant	kg	0,01	35,00	0,21
8.1.23.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,33	55,00	18,15
8.1.23.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,02	20,00	0,44
8.1.24	SA15B	Teava din polipropilena PN1, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m			<b>118,86</b> 34,65
8.1.24.1	2521216717050	Teava PP-R d20x2.8	m	1,02	13,00	13,26
8.1.24.2	2523156719430	Cot PP-R d20	buc	0,70	3,00	2,10
8.1.24.3	2523156719450	Teu PP-R d20	buc	0,45	4,50	2,03
8.1.24.4	2523156719460	Reductie PP-R d25x20	buc	0,10	3,00	0,30
8.1.24.5	2523156719530	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,00	65,00	65,00
8.1.24.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,44
8.1.24.7	3220137315778	Decapant	kg	0,01	35,00	0,21
8.1.24.8	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,00	19,00	0,04
8.1.24.9	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,63	55,00	34,65
8.1.24.10	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,04	20,00	0,84
8.1.25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			<b>78,73</b> 19,25
8.1.25.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	1,03	55,00	56,65
8.1.25.2	20028339	Materiale marunte	%	5,00	0,00	2,83
8.1.25.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
8.1.26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			<b>67,92</b> 19,25
8.1.26.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,03	45,00	46,35
8.1.26.2	20028339	Materiale marunte	%	5,00	0,00	2,32
8.1.26.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
8.1.27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			<b>39,80</b> 19,25
8.1.27.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,03	19,00	19,57
8.1.27.2	20028339	Materiale marunte	%	5,00	0,00	0,98
8.1.27.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
8.1.28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			<b>38,72</b> 19,25
8.1.28.1	332051735223	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,03	18,00	18,54
8.1.28.2	20028339	Materiale marunte	%	5,00	0,00	0,93
8.1.28.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	55,00	19,25
8.1.29	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			<b>8,80</b> 8,80
8.1.29.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,16	55,00	8,80
8.1.30	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			<b>5,50</b> 5,50
8.1.30.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,10	55,00	5,50
8.1.31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m			<b>2,75</b> 2,75
8.1.31.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,05	55,00	2,75
8.1.32	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc			<b>634,00</b> 22,00
8.1.32.1	2875274201000	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1 1/4"	buc	1,00	600,00	600,00
8.1.32.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	2,00	0,00	12,00
8.1.32.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,40	55,00	22,00
8.1.33	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			<b>714,65</b> 15,95
8.1.33.1	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1"	buc	1,00	685,00	685,00
8.1.33.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	2,00	0,00	13,70
8.1.33.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	55,00	15,95
8.1.34	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			<b>585,37</b> 29,15

8.1.34.1	2913124201700	Robinet sfera-flutur cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,00	500,00	500,00
8.1.34.2	2721204123100	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	1,00	48,00	48,00
8.1.34.3	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)	%	1,50	0,00	8,22
8.1.34.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,53	55,00	29,15
8.1.35	SD06A	Robinet sfera-flutur cu mufa si racord olandez pentru golirea instalatiei, avind diametrul de 1/2"	buc			<b>262,80</b> 23,10
8.1.35.1	2913124201700	Robinet sfera-flutur cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,00	200,00	200,00
8.1.35.2	2721204123100	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,00	35,00	35,00
8.1.35.3	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)	%	2,00	0,00	4,70
8.1.35.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,42	55,00	23,10
8.1.36	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc			<b>259,80</b> 9,90
8.1.36.1	2913124204210	Supapa de sens cu arc 3/4"	buc	1,00	245,00	245,00
8.1.36.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)	%	2,00	0,00	4,90
8.1.36.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,18	55,00	9,90
8.1.37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			<b>96,10</b> 5,50
8.1.37.1	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,00	89,00	89,00
8.1.37.2	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	16,00	1,60
8.1.37.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	55,00	5,50
8.1.38	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel inox pentru baie, avind 500x1000 mm	buc			<b>2 758,85</b> 74,25
8.1.38.1	2822115700000	Radiatoare din tuburi de otel inox pentru baie	buc	1,00	2 653,00	2 653,00
8.1.38.2	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,00	2,00	8,00
8.1.38.3	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,00	5,00	20,00
8.1.38.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15	9,00	1,35
8.1.38.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,35	55,00	74,25
8.1.38.6	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,15	15,00	2,25
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Sistemele T3, T4</b>				<b>38 172,93</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Sistemele C1, C3</b>				
8.1.39	SB08C k=1.4	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (k=1.4 pentru fittinguri)	m			<b>99,02</b> 19,25
8.1.39.1	2521216720160	Teava din PP-R pentru canalizare D=50 mm	m	1,44	55,00	79,31
8.1.39.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01	16,00	0,09
8.1.39.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,37
8.1.39.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,35	55,00	19,25
8.1.40	SB08E k=1.4	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (k=1.4 pentru fittinguri)	m			<b>198,48</b> 24,64
8.1.40.1	2521216720160	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	1,44	120,00	173,04
8.1.40.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,02	16,00	0,34
8.1.40.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,46
8.1.40.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,45	55,00	24,64
8.1.41	SB09E	Supapa de aer din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			<b>266,29</b> 15,40
8.1.41.1	2523156721037	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,00	250,00	250,00
8.1.41.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,04	16,00	0,56
8.1.41.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,33
8.1.41.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28	55,00	15,40
8.1.42	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc			<b>183,01</b> 15,95
8.1.42.1	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, lateral	buc	1,00	165,00	165,00
8.1.42.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,00	16,00	0,07
8.1.42.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	22,00	0,33
8.1.42.4	2222222222992	Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)	%	1,00	0,00	1,65
8.1.42.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,29	55,00	15,95
8.1.43	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			<b>159,47</b> 13,75
8.1.43.1	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena D=50 mm, lateral	buc	1,00	144,00	144,00
8.1.43.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,00	16,00	0,06
8.1.43.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01	22,00	0,22
8.1.43.4	2222222222992	Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)	%	1,00	0,00	1,44
8.1.43.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,25	55,00	13,75
8.1.44	SB09C	Sifon pentru obiecte sanitare cu 2 senzuri, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (pentru utilaj tehnologic)	buc			<b>224,52</b> 12,10
8.1.44.1	2523156721037	Sifon pt. spalator vase Dn 1 1/4"	buc	1,00	212,00	212,00
8.1.44.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,01	16,00	0,16
8.1.44.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,01	22,00	0,26
8.1.44.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,22	55,00	12,10
8.1.45	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava	10 m			<b>4,40</b>

		de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv.				4,40
8.1.45.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,08	55,00	4,40
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Sistemele C1, C3</b>				<b>28 110,55</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Obiecte sanitare</b>				
8.1.46	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc			<b>2 907,56</b> 231,00
8.1.46.1	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,01	1 210,00	1 222,10
8.1.46.2	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,00	582,00	582,00
8.1.46.3	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,00	204,00	204,00
8.1.46.4	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,00	157,00	157,00
8.1.46.5	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,00	61,00	61,00
8.1.46.6	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,00	125,00	125,00
8.1.46.7	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,00	200,00	200,00
8.1.46.8	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,50	95,00	47,50
8.1.46.9	2222222222992	Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)	%	3,00	0,00	77,96
8.1.46.10	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,20	55,00	231,00
8.1.47	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe piedestal	buc			<b>1 569,99</b> 104,50
8.1.47.1	2622102438000	Lavoar	buc	1,01	950,00	959,50
8.1.47.2	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,00	75,00	75,00
8.1.47.3	2521216717050	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,30	112,00	33,60
8.1.47.4	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,01	365,00	368,65
8.1.47.5	2222222222992	Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)	%	2,00	0,00	28,74
8.1.47.6	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,90	55,00	104,50
8.1.48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc			<b>948,75</b> 90,75
8.1.48.1	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,00	550,00	550,00
8.1.48.2	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	154,00	308,00
8.1.48.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65	55,00	90,75
8.1.49	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc			<b>6 952,28</b> 101,75
8.1.49.1	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,00	6 521,00	6 521,00
8.1.49.2	2875114203270	Sifon pt. cada de dus	buc	1,00	130,00	130,00
8.1.49.3	2222222222992	Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)	%	3,00	0,00	199,53
8.1.49.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,85	55,00	101,75
8.1.50	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			<b>1 319,50</b> 63,25
8.1.50.1	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
8.1.50.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)	%	0,50	0,00	6,25
8.1.50.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,15	55,00	63,25
8.1.51	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc			<b>948,75</b> 90,75
8.1.51.1	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,00	550,00	550,00
8.1.51.2	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	154,00	308,00
8.1.51.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65	55,00	90,75
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Obiecte sanitare</b>				<b>69 040,52</b>

Obiectul: Rețele interioare apa si canalizare (009/23-2- RIAC)						
Devizul: Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Sistema A1</b>				
8.2.1	SD18A	Hidrant interior, montat pe perete, cu diametrul de 1/ 2", inclusiv instalarea cutiei pentru furtun si accesorii	buc			<b>2 182,75</b> 203,50
8.2.1.1	2875117324259	Hidrant de gradina (montare)	buc	1,00	550,00	550,00
8.2.1.2	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
8.2.1.3	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,50	0,00	29,25
8.2.1.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,70	55,00	203,50
8.2.2	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm, inclusiv montarea a 2 robinete cu sertar 2", manometru, reductii, robinet de golire 1/2"a	ans amb lu			<b>4 596,71</b>

		instalatiei				497,75
8.2.2.1	3320634625565	Contor de apa diam. 50 mm (montare)	buc	1,00	300,00	300,00
8.2.2.2	2913124504396	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2 "	buc	2,00	952,00	1 904,00
8.2.2.3	2913124202553	Robinet de serviciu, pentru conectarea furtunului 1/2"	buc	1,00	165,00	165,00
8.2.2.4	20054595	Manometru	buc	1,00	97,00	97,00
8.2.2.5	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,00	142,00	852,00
8.2.2.6	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,20	24,00	4,80
8.2.2.7	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,50	85,00	42,50
8.2.2.8	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	3,90	30,00	117,00
8.2.2.9	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,00	30,00	300,00
8.2.2.10	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,90	85,00	161,50
8.2.2.11	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,03	70,00	2,10
8.2.2.12	2222222222992	Material marunt (oxigen, cilt, carbura)	%	2,30	0,00	90,76
8.2.2.13	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,24	55,00	398,20
8.2.2.14	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,81	55,00	99,55
8.2.2.15	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,24	20,00	44,80
8.2.2.16	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,05	350,00	17,50
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Sistema A1</b>				<b>8 962,21</b>

**Obiectul: Rețele interioare apa si canalizare (009/23-2- RIAC)**

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	Pret de piata	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=4 m avind Dn=15 mm si stut de capat	set			75,00
8.3.1.1		Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=4 m avind Dn=15 mm si stut de capat	buc	1,00	75,00	75,00
8.3.2	Pret de piata	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=20 mm	buc			1 875,00
8.3.2.1		Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=20 mm	buc	1,00	1 875,00	1 875,00

**Obiectul: Solutii termomecanice (009/23-2-SM)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			708,55
9.1.1.1	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,00	285,00	285,00
9.1.1.2	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,00	40,00	80,00
9.1.1.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	85,00	1,28
9.1.1.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	16,00	128,00
9.1.1.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	4,00	32,00
9.1.1.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	4,00	32,00
9.1.1.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,07	63,00	4,10
9.1.1.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20	120,00	24,00
9.1.1.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,62	120,00	74,40
9.1.1.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	30,00	6,00
9.1.1.11	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,03	21,00	0,53
9.1.1.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	55,00	41,25
9.1.2	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			978,61
9.1.2.1	2875274205100	Robinet sfera fluture 2 "	buc	1,00	952,00	952,00
9.1.2.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04	19,00	0,72
9.1.2.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08	15,00	1,14
9.1.2.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	55,00	24,75
9.1.3	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			460,22
9.1.3.1	2875274205100	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	1,00	445,00	445,00
9.1.3.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	19,00	0,57
9.1.3.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	15,00	0,90
9.1.3.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	55,00	13,75
9.1.4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			394,02
9.1.4.1	2875274205100	Robinet sfera fluture 1 "	buc	1,00	385,00	385,00
9.1.4.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,29

9.1.4.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03	15,00	0,48
9.1.4.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	55,00	8,25
9.1.5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			<b>418,02</b>
						8,25
9.1.5.1	2875274205100	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,00	409,00	409,00
9.1.5.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,29
9.1.5.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03	15,00	0,48
9.1.5.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	55,00	8,25
9.1.6	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind Dn65	buc			<b>2 996,50</b>
						126,50
9.1.6.1	2924127322065	Filtru pentru apa potabila cu flanse DN65	buc	1,00	2 800,00	2 800,00
9.1.6.2	2222222222992	Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,50	0,00	70,00
9.1.6.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	55,00	126,50
9.1.7	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			<b>682,00</b>
						126,50
9.1.7.1	2924127322065	Filtru pentru apa potabila cu mufe 1"	buc	1,00	550,00	550,00
9.1.7.2	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,00	0,00	5,50
9.1.7.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	55,00	126,50
9.1.8	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4"	buc			<b>429,50</b>
						126,50
9.1.8.1	2924127322065	Filtru pentru apa potabila cu mufe 3/4"	buc	1,00	300,00	300,00
9.1.8.2	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,00	0,00	3,00
9.1.8.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	55,00	126,50
9.1.9	ID13D	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 2"	buc			<b>975,51</b>
						23,65
9.1.9.1	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 2"	buc	1,00	950,00	950,00
9.1.9.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04	19,00	0,72
9.1.9.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08	15,00	1,14
9.1.9.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,43	55,00	23,65
9.1.10	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			<b>716,87</b>
						15,40
9.1.10.1	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/2"	buc	1,00	700,00	700,00
9.1.10.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	19,00	0,57
9.1.10.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	15,00	0,90
9.1.10.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28	55,00	15,40
9.1.11	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc			<b>309,78</b>
						8,80
9.1.11.1	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	1,00	300,00	300,00
9.1.11.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,38
9.1.11.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	15,00	0,60
9.1.11.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	55,00	8,80
9.1.12	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc			<b>254,78</b>
						8,80
9.1.12.1	1111000102000	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 3/4"	buc	1,00	245,00	245,00
9.1.12.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,38
9.1.12.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	15,00	0,60
9.1.12.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	55,00	8,80
9.1.13	ID13B	Supapa de siguranta, presiunea de actionare - 4 bar, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc			<b>2 009,78</b>
						8,80
9.1.13.1	1111000102000	Supapa de siguranta Pmax=4 bar, racord 1"	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
9.1.13.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,38
9.1.13.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	15,00	0,60
9.1.13.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	55,00	8,80
9.1.14	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			<b>164,02</b>
						8,25
9.1.14.1	2875274205100	Robinet de golire 1"	buc	1,00	155,00	155,00
9.1.14.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,29
9.1.14.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03	15,00	0,48
9.1.14.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	55,00	8,25
9.1.15	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			<b>154,02</b>
						8,25
9.1.15.1	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	1,00	145,00	145,00
9.1.15.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,29
9.1.15.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03	15,00	0,48
9.1.15.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	55,00	8,25
9.1.16	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			<b>269,52</b>
						60,50
9.1.16.1	2722103262930	Teava din otel electrosudabile d=89x3.5	m	1,02	160,00	162,40

9.1.16.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08	120,00	9,96
9.1.16.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,21	120,00	25,32
9.1.16.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,05	30,00	1,44
9.1.16.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01	30,00	0,15
9.1.16.6	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,15	65,00	9,75
9.1.16.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10	55,00	60,50
9.1.17	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			<b>234,56</b> 52,80
9.1.17.1	2722103262930	Teava din otel electrosudabile d=76x3.5	m	1,02	140,00	142,10
9.1.17.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	120,00	8,16
9.1.17.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,17	120,00	20,40
9.1.17.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,04	30,00	1,20
9.1.17.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01	30,00	0,15
9.1.17.6	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,15	65,00	9,75
9.1.17.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,96	55,00	52,80
9.1.18	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			<b>197,86</b> 45,10
9.1.18.1	2722103262930	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	1,02	120,00	121,80
9.1.18.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	120,00	5,76
9.1.18.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,12	120,00	14,52
9.1.18.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	30,00	0,78
9.1.18.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01	30,00	0,15
9.1.18.6	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,15	65,00	9,75
9.1.18.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,82	55,00	45,10
9.1.19	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 45x2.5 mm	m			<b>93,28</b> 34,10
9.1.19.1	2722103262930	Teava apa-gaz d=45x2.5	m	1,02	39,00	39,59
9.1.19.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,11	120,00	12,60
9.1.19.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	30,00	0,90
9.1.19.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,00	30,00	0,09
9.1.19.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	120,00	6,00
9.1.19.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	55,00	34,10
9.1.20	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			<b>63,66</b> 37,40
9.1.20.1	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,10	85,00	8,50
9.1.20.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,10	68,00	6,80
9.1.20.3	2430116104160	Email alchidic	kg	0,14	76,00	10,64
9.1.20.4	26811260014721	Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,01	2,00	0,02
9.1.20.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,03	10,00	0,30
9.1.20.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,68	55,00	37,40
9.1.21	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=32x3.2 mm (1 1/4")	m			<b>184,78</b> 35,75
9.1.21.1	2722103306000	Teava din otel, zincata Dn=32x3.2 mm	m	1,01	112,00	113,12
9.1.21.2	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 1/4"	buc	0,15	84,00	12,60
9.1.21.3	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 1/4"	buc	0,16	100,00	16,00
9.1.21.4	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 1/4"	buc	0,03	65,00	1,95
9.1.21.5	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata Dn 1 1/4"	buc	0,02	62,00	1,24
9.1.21.6	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 1/4"	buc	0,02	60,00	1,20
9.1.21.7	222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	2,00	0,00	2,92
9.1.21.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65	55,00	35,75
9.1.22	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=25x2.8 mm (1")	m			<b>129,50</b> 27,50
9.1.22.1	2722103306000	Teava din otel, zincata Dn=25x2.8 mm	m	1,01	75,00	75,75
9.1.22.2	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 "	buc	0,15	65,00	9,75
9.1.22.3	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 "	buc	0,16	70,00	11,20
9.1.22.4	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 "	buc	0,03	50,00	1,50
9.1.22.5	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata Dn 1 "	buc	0,02	42,00	0,84
9.1.22.6	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 "	buc	0,02	48,00	0,96
9.1.22.7	222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	2,00	0,00	2,00
9.1.22.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,50	55,00	27,50
9.1.23	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .	m			<b>8,55</b> 6,05

9.1.23.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	55,00	6,05
9.1.23.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	50,00	2,50
9.1.24	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			<b>10,15</b> 7,15
9.1.24.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13	55,00	7,15
9.1.24.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,06	50,00	3,00
9.1.25	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			<b>5,50</b> 5,50
9.1.25.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	55,00	5,50
9.1.26	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m			<b>6,60</b> 6,60
9.1.26.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,12	55,00	6,60
9.1.27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			<b>42,65</b> 12,65
9.1.27.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,00	30,00	30,00
9.1.27.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	55,00	12,65
9.1.28	IC42A	Reazem mobil, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			<b>42,65</b> 12,65
9.1.28.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,00	30,00	30,00
9.1.28.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	55,00	12,65
9.1.29	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu Pmax=0.6 MPa	buc			<b>120,26</b> 22,00
9.1.29.1	3320500000000	Manometru	buc	1,01	97,00	97,97
9.1.29.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	19,00	0,11
9.1.29.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,18
9.1.29.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	55,00	22,00
9.1.30	IA18A	Termomanometru cu indicarea presiunii 0-4bar si indicarea temperaturii 20-120°C	buc			<b>280,69</b> 7,70
9.1.30.1	3320500000000	Termometru	buc	1,01	270,00	272,70
9.1.30.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	19,00	0,11
9.1.30.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,18
9.1.30.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14	55,00	7,70
9.1.31	ID02A	Robinet cu trei cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametru nominal de 1/2"	buc			<b>933,49</b> 9,90
9.1.31.1	2875274114000	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	1,00	923,00	923,00
9.1.31.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	19,00	0,23
9.1.31.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02	15,00	0,36
9.1.31.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	55,00	9,90
9.1.32	IA18A	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100°C	buc			<b>280,69</b> 7,70
9.1.32.1	3320500000000	Termometru	buc	1,01	270,00	272,70
9.1.32.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	19,00	0,11
9.1.32.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15,00	0,18
9.1.32.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14	55,00	7,70
9.1.33	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip 3K4-3-87	buc			<b>252,49</b> 9,90
9.1.33.1	2875274114000	Extindere pentru montarea sondei 3K4-3-87	buc	1,00	242,00	242,00
9.1.33.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	19,00	0,23
9.1.33.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02	15,00	0,36
9.1.33.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	55,00	9,90
9.1.34	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip TM4-144-87	buc			<b>275,49</b> 9,90
9.1.34.1	2875274114000	Extindere pentru montarea sondei TM4-144-87	buc	1,00	265,00	265,00
9.1.34.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	19,00	0,23
9.1.34.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02	15,00	0,36
9.1.34.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	55,00	9,90

**Obiectul: Solutii termomecanice (009/23-2-SM)**

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7



9.2.1	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l.	buc			<b>432,42</b>
						154,00
9.2.1.1	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,00	17,00	34,00
9.2.1.2	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,72	63,00	45,36
9.2.1.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04	19,00	0,76
9.2.1.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08	15,00	1,20
9.2.1.5	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,00	12,00	36,00
9.2.1.6	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	48,00	144,00
9.2.1.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,80	55,00	154,00
9.2.1.8	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,20	63,00	12,60
9.2.1.9	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,30	15,00	4,50
9.2.2	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1".	buc			<b>303,23</b>
						165,00
9.2.2.1	2722103262930	Teava din otel	m	0,50	85,00	42,50
9.2.2.2	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	15,00	15,00
9.2.2.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07	19,00	1,33
9.2.2.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14	15,00	2,10
9.2.2.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,05	10,00	0,50
9.2.2.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,64	120,00	76,80
9.2.2.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00	55,00	165,00
9.2.3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l.	buc			<b>935,04</b>
						280,50
9.2.3.1	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,00	40,00	200,00
9.2.3.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	63,00	51,03
9.2.3.3	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,03	30,00	0,99
9.2.3.4	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	85,00	1,96
9.2.3.5	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	8,00	64,00
9.2.3.6	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	12,00	144,00
9.2.3.7	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	2,00	16,00
9.2.3.8	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	3,00	36,00
9.2.3.9	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	2,00	16,00
9.2.3.10	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	2,00	24,00
9.2.3.11	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17	120,00	19,80
9.2.3.12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,43	120,00	51,60
9.2.3.13	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,13	30,00	3,75
9.2.3.14	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10	55,00	280,50
9.2.3.15	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	350,00	21,00
9.2.3.16	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07	63,00	4,41
9.2.4	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l.	buc			<b>916,54</b>
						258,50
9.2.4.1	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,00	40,00	200,00
9.2.4.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	63,00	51,03
9.2.4.3	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	8,00	64,00
9.2.4.4	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	12,00	144,00
9.2.4.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	2,00	16,00
9.2.4.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	3,00	36,00
9.2.4.7	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	2,00	16,00
9.2.4.8	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	2,00	24,00
9.2.4.9	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,13	30,00	3,75
9.2.4.10	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,03	30,00	0,99
9.2.4.11	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	85,00	1,96
9.2.4.12	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17	120,00	19,80
9.2.4.13	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,43	120,00	51,60
9.2.4.14	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,70	55,00	258,50
9.2.4.15	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,07	350,00	24,50
9.2.4.16	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07	63,00	4,41
9.2.5	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h.	buc			<b>235,64</b>
						192,50
9.2.5.1	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	15,00	15,00
9.2.5.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	19,00	1,14
9.2.5.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	15,00	1,80
9.2.5.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,50	55,00	192,50
9.2.5.5	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,40	63,00	25,20
9.2.6	IA23A	Filtru	buc			<b>477,70</b>
						170,50
9.2.6.1	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	40,00	80,00
9.2.6.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10	63,00	6,30
9.2.6.3	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	12,00	96,00
9.2.6.4	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	3,00	24,00
9.2.6.5	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	2,00	16,00
9.2.6.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,53	120,00	63,60
9.2.6.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14	120,00	16,80
9.2.6.8	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15	30,00	4,50
9.2.6.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10	55,00	170,50

9.2.7	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc			<b>1 032,57</b>
						209,00
9.2.7.1	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	55,00	55,00
9.2.7.2	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,00	500,00	500,00
9.2.7.3	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	40,00	80,00
9.2.7.4	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	13,00	104,00
9.2.7.5	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	3,00	24,00
9.2.7.6	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	2,00	16,00
9.2.7.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07	120,00	8,40
9.2.7.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,22	120,00	26,40
9.2.7.9	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,07	30,00	2,10
9.2.7.10	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08	63,00	5,04
9.2.7.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02	21,00	0,38
9.2.7.12	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	85,00	1,28
9.2.7.13	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,38
9.2.7.14	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	15,00	0,60
9.2.7.15	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,80	55,00	209,00
9.2.8	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			<b>303,79</b>
						291,50
9.2.8.1	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	40,00	2,00
9.2.8.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	63,00	9,45
9.2.8.3	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04	21,00	0,84
9.2.8.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30	55,00	291,50
9.2.9	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			<b>14,50</b>
						13,75
9.2.9.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,30
9.2.9.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03	15,00	0,45
9.2.9.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	55,00	13,75

**Obiectul: Solutii termomecanice (009/23-2-SM)**

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	Pretul furnizorului	Boiler indirect cu doua serpantine pentru ACM, V=433l, Tmax=95°C, P/nom=10bar, in complex cu supapa de siguranta R3/4" Putere termica schimbator de caldura inferior/superior 59/37 Kw	buc			<b>31 893,00</b>
						0,00
9.3.1.1		Boiler OKC 500 NTRR	buc	1,00	31 893,00	31 893,00
9.3.2	Pretul furnizorului	Pompa de circulatie la sistema de incalzire; G=1,452m3/h, H=5m, N=0,310KW, I=1,37A, n=4800rot/min, 230V	buc			<b>10 600,00</b>
						0,00
9.3.2.1		Pompa Stratos 40/1-8 CAN PN 6/10	buc	1,00	10 600,00	10 600,00
9.3.3	Pretul furnizorului	Pompa de circulatie la sistema de ventilare; G=3,004m3/h, H=5m, N=0,190KW, I=1,3A, n=4450rot/min, 230V	buc			<b>20 500,00</b>
						0,00
9.3.3.1		Pompa Stratos 50/1-10 CAN PN 6/10	buc	1,00	20 500,00	20 500,00
9.3.4	Pretul furnizorului	Pompa de circulatie la sistema de ACM; G=2,500m3/h, H=4m, N=0,130KW, I=1,20A, n=3700rot/min, 230V	buc			<b>8 500,00</b>
						0,00
9.3.4.1		Pompa Stratos 40/1-4 CAN PN 6/10	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
9.3.5	Pretul furnizorului	Pompa de circulatie la recirculare ACM; G=0,17m3/h, H=4m, N=0,048KW, n=2720rot/min, 230V	buc			<b>2 050,00</b>
						0,00
9.3.5.1		Pompa Star-STG 15/4	buc	1,00	2 050,00	2 050,00
9.3.6	Pretul furnizorului	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire V=80l, Plucru=6bar	buc			<b>3 800,00</b>
						0,00
9.3.6.1		Vas de expansiune V=80l	buc	1,00	3 800,00	3 800,00
9.3.7	Pretul furnizorului	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de ACM V=12l, Plucru=3bar.	buc			<b>800,00</b>
						0,00
9.3.7.1		Vas de expansiune V=12l	buc	1,00	800,00	800,00
9.3.8	Pretul furnizorului	Separator hidraulic Q=162KW, d=65mm, D=195mm	buc			<b>3 500,00</b>
						0,00
9.3.8.1		Separator hidraulic Q=162KW, d=65mm, D=195mm	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
9.3.9	Pretul furnizorului	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2"	buc			<b>2 100,00</b>
						0,00
9.3.9.1		Dozator anticalcar Dosaphos 250	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
9.3.10	Pretul furnizorului	Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontala din alama; Pn=10bar, Tmax=110°C, G=2 m3/h	buc			<b>600,00</b>
						0,00
9.3.10.1		Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontala din alama; Pn=10bar, Tmax=110°C, G=2 m3/h	buc	1,00	600,00	600,00
9.3.11	Pretul	Regulator de presiune Dn25 (reductor)	buc			<b>3 700,00</b>

	furnizorului					0,00
9.3.11.1		Reductor de presiune diferentiata Dn 25	buc	1,00	3 700,00	3 700,00
9.3.12	Pretul furnizorului	Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului, Pn=10bar, Tmax=120°C	buc			<b>3 200,00</b>
						0,00
9.3.12.1		Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului, Pn=10bar, Tmax=120°C	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
9.3.13	Pretul furnizorului	Supapa de by-pass AVDO 20	buc			<b>1 190,00</b>
						0,00
9.3.13.1		Supapa de by-pass AVDO 20	buc	1,00	1 190,00	1 190,00

**Obiectul: Semnalizare de incendiu (009/23-2-SI)**

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			<b>2 396,65</b>
						895,95
10.1.1.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,00	30,00	30,00
10.1.1.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,00	0,50	100,00
10.1.1.3	110-0333	Canale din masa plastica 22x10 mm	m	102,50	11,00	1 127,50
10.1.1.4	1	Muncitor	h-om	16,29	55,00	895,95
10.1.1.5	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	6,08	20,00	121,60
10.1.1.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,08	20,00	121,60
10.1.2	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			<b>3 401,10</b>
						1 309,00
10.1.2.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	63,00
10.1.2.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	85,00	81,60
10.1.2.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	13,40	6,00	80,40
10.1.2.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	50,00	670,00
10.1.2.5	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	29,00	5,80
10.1.2.6	5009030	Flanşe	10 buc	1,00	10,00	10,00
10.1.2.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,70	5,00	33,50
10.1.2.8	050090611	Fisa de izolaţie	buc	18,00	1,00	18,00
10.1.2.9	5009070	Racordari	10 buc	1,80	50,00	90,00
10.1.2.10	1	Muncitor	h-om	23,80	55,00	1 309,00
10.1.2.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	350,00	38,50
10.1.2.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	50,00	790,00
10.1.2.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	20,00	54,00
10.1.2.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	20,00	96,80
10.1.2.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	550,00	60,50
10.1.3	Pret de piata	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m			<b>4,61</b>
						0,00
10.1.3.1		Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,03	4,50	4,61
10.1.4	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu*)	100 m			<b>1 130,21</b>
						682,00
10.1.4.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 000,00	1,20
10.1.4.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	2 000,00	1,60
10.1.4.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	1 500,00	0,09
10.1.4.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	1 000,00	8,32
10.1.4.5	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,00	10,00	0,04
10.1.4.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	100,00	0,96
10.1.4.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,50	20,00	10,00
10.1.4.8	1	Muncitor	h-om	12,40	55,00	682,00
10.1.4.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	350,00	136,50
10.1.4.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	10,00	30,00
10.1.4.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	15,00	45,00
10.1.4.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	550,00	214,50
10.1.5	Pret de piata	Cablu ВВГнр(А)-FRLS 3x1.5 mmp	m			<b>11,28</b>
						0,00
10.1.5.1		Cablu ВВГнр(А)-FRLS 3x1.5 mmp	m	1,03	11,00	11,28
10.1.6	Pret de piata	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.80 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m			<b>15,38</b>
						0,00

10.1.6.1		Cablu semnalizare FRLS 4x0.8 mm2	m	1,03	15,00	15,38
10.1.7	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Panou de incendiu pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20	buc			<b>382,05</b> 275,00
10.1.7.1	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00	2 000,00	0,02
10.1.7.2	01012073	Aje aspre	kg	0,01	15,00	0,12
10.1.7.3	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,20	10,00	2,00
10.1.7.4	5	Masa utilajului	t	0,01	20 000,00	100,00
10.1.7.5	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,05	55,00	2,75
10.1.7.6	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,10	20,00	2,00
10.1.7.7	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,01	32,00	0,16
10.1.7.8	1	Muncitor	h-om	5,00	55,00	275,00
10.1.8	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc			<b>286,29</b> 275,00
10.1.8.1	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30	22,00	6,60
10.1.8.2	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,01	20,00	0,14
10.1.8.3	1	Muncitor	h-om	5,00	55,00	275,00
10.1.8.4	330206	Burghiu electric	h-ut	0,13	35,00	4,55
10.1.9	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc			<b>62,20</b> 61,60
10.1.9.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	30,00	0,60
10.1.9.2	1	Muncitor	h-om	1,12	55,00	61,60
10.1.10	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc			<b>5 778,00</b> 4 691,50
10.1.10.1	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00	30 000,00	91,80
10.1.10.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	4,08	75,00	306,00
10.1.10.3	5009603	Folie de arama	kg	0,21	45,00	9,45
10.1.10.4	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,31	75,00	23,25
10.1.10.5	1	Muncitor	h-om	85,30	55,00	4 691,50
10.1.10.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,16	350,00	56,00
10.1.10.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,60	20,00	512,00
10.1.10.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,16	550,00	88,00
10.1.11	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum cu baza in executare normala	buc			<b>121,25</b> 110,00
10.1.11.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 510,00	0,04
10.1.11.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,00	32,00	0,02
10.1.11.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,25	22,00	5,50
10.1.11.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,01	20,00	0,10
10.1.11.5	1	Muncitor	h-om	2,00	55,00	110,00
10.1.11.6	330206	Burghiu electric	h-ut	0,16	35,00	5,60
10.1.12	08-03-591-3 apicabil	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc			<b>4 180,00</b> 4 180,00
10.1.12.1	1	Muncitor	h-om	76,00	55,00	4 180,00
10.1.13	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			<b>59,53</b> 55,00
10.1.13.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 510,00	0,04
10.1.13.2	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,01	29,00	0,15
10.1.13.3	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,00	32,00	0,01
10.1.13.4	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,10	22,00	2,20
10.1.13.5	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,00	20,00	0,04
10.1.13.6	1	Muncitor	h-om	1,00	55,00	55,00
10.1.13.7	330206	Burghiu electric	h-ut	0,06	35,00	2,10

**Obiectul: Semnalizare de incendiu (009/23-2-SI)**

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	Pret de piata	Centrala detectie incendiu conventionala 8 linii UNIPOS FS4000/8	buc			<b>2 480,00</b> 0,00
10.2.1.1		Centrala detectie incendiu conventionala 8 linii UNIPOS FS4000/8	buc	1,00	2 480,00	2 480,00
10.2.2	Pret de piata	Radioemitor de tip ATS-100	buc			<b>2 000,00</b> 0,00
10.2.2.1		Radiomodul electronic pentru transmiterea datelor la distanta ATS-100	buc	1,00	2 000,00	2 000,00

10.2.3	Pret de piata	Acumulator 12V, 17A/h	buc			<b>268,00</b>
						0,00
10.2.3.1		Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,00	268,00	268,00
10.2.4	Pret de piata	Sirena de interior adresabila Unipos FD8204C	buc			<b>220,00</b>
						0,00
10.2.4.1		Sirena de interior adresabila Unipos FD8204C	buc	1,00	220,00	220,00
10.2.5	Pret de piata	Sirena exterior de incendiu SB112F	buc			<b>700,00</b>
						0,00
10.2.5.1		Sirena exterior de incendiu SB112F	buc	1,00	700,00	700,00
10.2.6	Pret de piata	Detector conventional optic de fum UNIPOS FD8030	buc			<b>160,00</b>
						0,00
10.2.6.1		Detector UNIPOS FD8030	buc	1,00	160,00	160,00
10.2.7	Pret de piata	Buton conventional de incendiu UNIPOS FD3050	buc			<b>200,00</b>
						0,00
10.2.7.1		Buton conventional de incendiu UNIPOS FD3050	buc	1,00	200,00	200,00
10.2.8	Pret de piata	Detector conventional de gradient temperatura UNIPOS FD8020	buc			<b>115,00</b>
						0,00
10.2.8.1		Detector conventional de gradient temperatura UNIPOS FD8020	buc	1,00	115,00	115,00

**Obiectul: Utilaj tehnologic bucatarie (009/23-2-SA)**

**Devizul: Lucrari de constructii**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
11.1.1		Lucrari de montarea a utilajului tehnologic - 0.5 % de la cost compatrilemnt Utilaj, inventar, mobilier	set			<b>4 833,40</b>
						4 833,40
11.1.1.1	1	Muncitor	h-om	87,88	55,00	4 833,40

**Obiectul: Utilaj tehnologic bucatarie (009/23-2-SA)**

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Sectia calda si rece</b>				
11.2.1	Pret de piata	Cuptor de preparare cu abur, electric, capacitatea 10 gastronomie GN 1/1, panou de control electric, dimensiuni 750x783x1010 mm, N=18.50 kW, U=400V	buc			<b>85 743,00</b>
						0,00
11.2.1.1		Cuptor de preparare cu abur, electric, capacitatea 10 gastronomie GN 1/1, panou de control electric, dimensiuni 750x783x1010 mm, N=18.50 kW, U=400V	buc	1,00	85 743,00	85 743,00
11.2.2	Pret de piata	Suport din inox pentru cuptor cu abur de 10 nivele, cu ghidaje	buc			<b>5 040,00</b>
						0,00
11.2.2.1		Suport din inox pentru cuptor cu abur de 10 nivele, cu ghidaje	buc	1,00	5 040,00	5 040,00
11.2.3	Pret de piata	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc			<b>1 848,00</b>
						0,00
11.2.3.1		Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc	1,00	1 848,00	1 848,00
11.2.4	Pret de piata	Cuptor electric cu convecție, capacitatea 10 tave 600x400mm, cu panou de control electronic, dimensiuni 860x967x1163 mm, N=14.90 kW, U=400V	buc			<b>87 297,00</b>
						0,00
11.2.4.1		Cuptor electric cu convecție, capacitatea 10 tave 600x400mm, cu panou de control electronic, dimensiuni 860x967x1163 mm, N=14.90 kW, U=400V	buc	1,00	87 297,00	87 297,00
11.2.5	Pret de piata	Dospitor confectionat din inox, pentru 12 tave (600x400), dimensiuni 860x972x798 mm, N=2.30 kW U=230V	buc			<b>31 122,00</b>
						0,00
11.2.5.1		Dospitor confectionat din inox, pentru 12 tave (600x400), dimensiuni 860x972x798 mm, N=2.30 kW U=230V	buc	1,00	31 122,00	31 122,00
11.2.6	Pret de piata	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc			<b>1 848,00</b>
						0,00
11.2.6.1		Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc	1,00	1 848,00	1 848,00
11.2.7	Pret de piata	Plita electrica din inox, cu 4 ochiuri patrate, dimensiuni 800x900x280 mm, N=16.0 kW, U=400V	buc			<b>26 649,00</b>
						0,00
11.2.7.1		Plita electrica din inox, cu 4 ochiuri patrate, dimensiuni 800x900x280 mm, N=16.0 kW, U=400V	buc	1,00	26 649,00	26 649,00
11.2.8	Pret de piata	Suport din inox dimensiuni 800x900x570 mm	buc			<b>5 124,00</b>
						0,00
11.2.8.1		Suport din inox dimensiuni 800x900x570 mm	buc	1,00	5 124,00	5 124,00

11.2.9	Pret de piata	Plita electrica cu 6 ochiuri, pe suport, din inox, dimensiuni 1200x900x280 mm, N=24.0 kW, U=400V	buc			<b>41 790,00</b>
						0,00
11.2.9.1		Plita electrica cu 6 ochiuri, pe suport, din inox, dimensiuni 1200x900x280 mm, N=24.0 kW, U=400V	buc	1,00	41 790,00	41 790,00
11.2.10	Pret de piata	Suport din inox dimensiuni 1200x900x570 mm	buc			<b>7 770,00</b>
						0,00
11.2.10.1		Suport din inox dimensiuni 1200x900x570 mm	buc	1,00	7 770,00	7 770,00
11.2.11	Pret de piata	Tigaie basculanta electrica 80 l, dimensiuni 800x900x850 mm, N=9.0 kW, U=400V	buc			<b>54 180,00</b>
						0,00
11.2.11.1		Tigaie basculanta electrica 80 l, dimensiuni 800x900x850 mm, N=9.0 kW, U=400V	buc	1,00	54 180,00	54 180,00
11.2.12	Pret de piata	Cazan alimentara, indirect, din inox 150 litri, dimensiuni 800x900x850 mm, N=18.00 kW U=400V	buc			<b>78 414,00</b>
						0,00
11.2.12.1		Cazan alimentara, indirect, din inox 150 litri, dimensiuni 800x900x850 mm, N=18.00 kW U=400V	buc	1,00	78 414,00	78 414,00
11.2.13	Pret de piata	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc			<b>22 407,00</b>
						0,00
11.2.13.1		Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	1,00	22 407,00	22 407,00
11.2.14	Pret de piata	Dulap frigorific din inox cu temperatura joasa cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.59 kW, U=230V	buc			<b>24 297,00</b>
						0,00
11.2.14.1		Dulap frigorific din inox cu temperatura joasa cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.59 kW, U=230V	buc	1,00	24 297,00	24 297,00
11.2.15	Pret de piata	Malaxor pentru aluat cu cuva fixata 22l /18kg, dimensiuni 385x670x725 mm, N=0.75 kW U=400V	buc			<b>25 914,00</b>
						0,00
11.2.15.1		Malaxor pentru aluat cu cuva fixata 22l /18kg, dimensiuni 385x670x725 mm, N=0.75 kW U=400V	buc	1,00	25 914,00	25 914,00
11.2.16	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1300x700x850 mm	buc			<b>4 830,00</b>
						0,00
11.2.16.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1300x700x850 mm	buc	1,00	4 830,00	4 830,00
11.2.17	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1400x700x850 mm	buc			<b>5 649,00</b>
						0,00
11.2.17.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1400x700x850 mm	buc	1,00	5 649,00	5 649,00
11.2.18	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1500x700x850 mm	buc			<b>5 544,00</b>
						0,00
11.2.18.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1500x700x850 mm	buc	1,00	5 544,00	5 544,00
11.2.19	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1600x700x850 mm	buc			<b>6 174,00</b>
						0,00
11.2.19.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1600x700x850 mm	buc	1,00	6 174,00	6 174,00
11.2.20	Pret de piata	Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc			<b>6 300,00</b>
						0,00
11.2.20.1		Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc	1,00	6 300,00	6 300,00
11.2.21	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1900x700x850 mm	buc			<b>6 300,00</b>
						0,00
11.2.21.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1900x700x850 mm	buc	1,00	6 300,00	6 300,00
11.2.22	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 400x900x850 mm	buc			<b>3 171,00</b>
						0,00
11.2.22.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 400x900x850 mm	buc	1,00	3 171,00	3 171,00
11.2.23	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 800x900x850 mm	buc			<b>3 381,00</b>
						0,00
11.2.23.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 800x900x850 mm	buc	1,00	3 381,00	3 381,00
11.2.24	Pret de piata	Chiuvea din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc			<b>3 003,00</b>
						0,00
11.2.24.1		Chiuvea din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc	1,00	3 003,00	3 003,00
11.2.25	Pret de piata	Chiuvea din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc			<b>7 182,00</b>
						0,00
11.2.25.1		Chiuvea din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,00	7 182,00	7 182,00
11.2.26	Pret de piata	Carucior din inox 20 nivele (40x60 cm)	buc			<b>5 859,00</b>
						0,00
11.2.26.1		Carucior din inox 20 nivele (40x60 cm)	buc	1,00	5 859,00	5 859,00
11.2.27	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu,	buc			<b>7 182,00</b>

		dimensiuni 1500x600x1800 mm					0,00
11.2.27.1		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1500x600x1800 mm	buc	1,00	7 182,00		7 182,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Sectia calda si rece</b>					<b>606 921,00</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Spalatoria veselei de bucatarie</b>					
11.2.28	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc				<b>3 024,00</b>
							0,00
11.2.28.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc	1,00	3 024,00		3 024,00
11.2.29	Pret de piata	Chiuvea din inox cu 2 sectii dimensiuni 600x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1400x700x850 mm	buc				<b>7 035,00</b>
							0,00
11.2.29.1		Chiuvea din inox cu 2 sectii dimensiuni 600x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1400x700x850 mm	buc	1,00	7 035,00		7 035,00
11.2.30	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x500x1800 mm	buc				<b>7 392,00</b>
							0,00
11.2.30.1		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x500x1800 mm	buc	1,00	7 392,00		7 392,00
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Spalatoria veselei de bucatarie</b>					<b>24 843,00</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Spalatoria veselei de masa</b>					
11.2.31	Pret de piata	Masina de spalat vesela, cu cupola, din inox, dimensiuni 720x735x1445 mm, N=6.60 kW, U=400V	buc				<b>36 414,00</b>
							0,00
11.2.31.1		Masina de spalat vesela, cu cupola, din inox, dimensiuni 720x735x1445 mm, N=6.60 kW, U=400V	buc	1,00	36 414,00		36 414,00
11.2.32	Pret de piata	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc				<b>1 848,00</b>
							0,00
11.2.32.1		Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc	1,00	1 848,00		1 848,00
11.2.33	Pret de piata	Masa de intrare cu chiuveta 500x500x300 mm, din inox cu amestecator apa si sifon de scurgere si carcasa suport din inox cu blat 900x750x870 mm	buc				<b>5 229,00</b>
							0,00
11.2.33.1		Masa de intrare cu chiuveta 500x500x300 mm, din inox cu amestecator apa si sifon de scurgere si carcasa suport din inox cu blat 900x750x870 mm	buc	1,00	5 229,00		5 229,00
11.2.34	Pret de piata	Masa de iesire, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 700x750x870 mm	buc				<b>10 290,00</b>
							0,00
11.2.34.1		Masa de iesire, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 700x750x870 mm	buc	1,00	10 290,00		10 290,00
11.2.35	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 700x600x850 mm	buc				<b>3 423,00</b>
							0,00
11.2.35.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 700x600x850 mm	buc	1,00	3 423,00		3 423,00
11.2.36	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1500x700x850 mm	buc				<b>5 544,00</b>
							0,00
11.2.36.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1500x700x850 mm	buc	1,00	5 544,00		5 544,00
11.2.37	Pret de piata	Chiuvea din inox cu 3 sectii dimensiuni 400x400x250 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1600x600x850 mm	buc				<b>9 135,00</b>
							0,00
11.2.37.1		Chiuvea din inox cu 3 sectii dimensiuni 400x400x250 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1600x600x850 mm	buc	1,00	9 135,00		9 135,00
11.2.38	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x600x1800 mm	buc				<b>13 125,00</b>
							0,00
11.2.38.1		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x600x1800 mm	buc	1,00	13 125,00		13 125,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Spalatoria veselei de masa</b>					<b>98 133,00</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Incapere pentru vesela folosita</b>					
11.2.39	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1600x400x850 mm	buc				<b>4 851,00</b>
							0,00
11.2.39.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1600x400x850 mm	buc	1,00	4 851,00		4 851,00
11.2.40	Pret de piata	Carucior pentru tavi din inox	buc				<b>4 305,00</b>
							0,00
11.2.40.1		Carucior pentru tavi din inox	buc	1,00	4 305,00		4 305,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Incapere pentru vesela folosita</b>					<b>13 461,00</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Sectia carne-peste</b>					
11.2.41	Pret de piata	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc				<b>22 407,00</b>
							0,00
11.2.41.1		Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	1,00	22 407,00		22 407,00
11.2.42	Pret de piata	Masina electrica de tocat carnea, productivitate - 300 kg/h, dimensiuni 560x520x420 mm, N=1.91 kW, U=400V	buc				<b>18 207,00</b>
							0,00
11.2.42.1		Masina electrica de tocat carnea, productivitate - 300 kg/h, dimensiuni 560x520x420 mm, N=1.91 kW, U=400V	buc	1,00	18 207,00		18 207,00

11.2.43	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1400x700x850 mm	buc				<b>5 649,00</b>
							0,00
11.2.43.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1400x700x850 mm	buc	1,00		5 649,00	5 649,00
11.2.44	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1700x700x850 mm	buc				<b>5 655,00</b>
							0,00
11.2.44.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1700x700x850 mm	buc	1,00		5 655,00	5 655,00
11.2.45	Pret de piata	Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc				<b>6 048,00</b>
							0,00
11.2.45.1		Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc	1,00		6 048,00	6 048,00
11.2.46	Pret de piata	Chiuvea din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc				<b>7 182,00</b>
							0,00
11.2.46.1		Chiuvea din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,00		7 182,00	7 182,00
11.2.47	Pret de piata	Chiuvea din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoarele basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc				<b>7 392,00</b>
							0,00
11.2.47.1		Chiuvea din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoarele basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,00		7 392,00	7 392,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Sectia carne-pest</b>					<b>94 947,00</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Sectia legume</b>					
11.2.48	Pret de piata	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc				<b>22 407,00</b>
							0,00
11.2.48.1		Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	1,00		22 407,00	22 407,00
11.2.49	Pret de piata	Masina electrica pentru taierea legumelor, 1 viteza, 375 rot/min, volumul incarcaturii - 2.20 l, dimensiuni 350x320x590 mm, N=0.55 kW, U=230V	buc				<b>13 797,00</b>
							0,00
11.2.49.1		Masina electrica pentru taierea legumelor, 1 viteza, 375 rot/min, volumul incarcaturii - 2.20 l, dimensiuni 350x320x590 mm, N=0.55 kW, U=230V	buc	1,00		13 797,00	13 797,00
11.2.50	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1300x700x850 mm	buc				<b>4 830,00</b>
							0,00
11.2.50.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1300x700x850 mm	buc	1,00		4 830,00	4 830,00
11.2.51	Pret de piata	Chiuvea din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoarele basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc				<b>7 182,00</b>
							0,00
11.2.51.1		Chiuvea din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoarele basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,00		7 182,00	7 182,00
11.2.52	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1600x500x1800 mm	buc				<b>7 392,00</b>
							0,00
11.2.52.1		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1600x500x1800 mm	buc	1,00		7 392,00	7 392,00
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Sectia legume</b>					<b>55 608,00</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Sectia oua</b>					
11.2.53	Pret de piata	Dulap frigorific cu usa de metal, 0-10°C, volum util 119 litri, termometru extern, dimensiuni 600x600x850 mm, N=0.13 kW, U=230V	buc				<b>9 807,00</b>
							0,00
11.2.53.1		Dulap frigorific cu usa de metal, 0-10°C, volum util 119 litri, termometru extern, dimensiuni 600x600x850 mm, N=0.13 kW, U=230V	buc	1,00		9 807,00	9 807,00
11.2.54	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 900x600x850 mm	buc				<b>3 780,00</b>
							0,00
11.2.54.1		Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 900x600x850 mm	buc	1,00		3 780,00	3 780,00
11.2.55	Pret de piata	Chiuvea din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoarele basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x600x850 mm	buc				<b>7 182,00</b>
							0,00
11.2.55.1		Chiuvea din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoarele basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x600x850 mm	buc	1,00		7 182,00	7 182,00
11.2.56	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1100x500x1800 mm	buc				<b>6 825,00</b>
							0,00
11.2.56.1		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1100x500x1800 mm	buc	1,00		6 825,00	6 825,00
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Sectia oua</b>					<b>34 776,00</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Depozit</b>					
11.2.57	Pret de piata	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc				<b>22 407,00</b>
							0,00
11.2.57.1		Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	1,00		22 407,00	22 407,00



11.2.58	Pret de piata	Lada frigorifica cu temperaturi joase cu capac metalic, 2 cosuri, V=492 l, pe roti, dimensiuni 1550x705x835 mm, N=0.40 kW, U=230V	buc				<b>9 618,00</b>
							0,00
11.2.58.1		Lada frigorifica cu temperaturi joase cu capac metalic, 2 cosuri, V=492 l, pe roti, dimensiuni 1550x705x835 mm, N=0.40 kW, U=230V	buc	1,00		9 618,00	9 618,00
11.2.59	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1300x600x1800 mm	buc				<b>8 505,00</b>
							0,00
11.2.59.1		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1300x600x1800 mm	buc	1,00		8 505,00	8 505,00
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Depozit</b>					<b>74 550,00</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Camera frigorifica</b>					
11.2.60	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1200x500x1800 mm	buc				<b>7 602,00</b>
							0,00
11.2.60.1		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1200x500x1800 mm	buc	1,00		7 602,00	7 602,00
11.2.61	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1400x500x1800 mm	buc				<b>8 169,00</b>
							0,00
11.2.61.1		Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1400x500x1800 mm	buc	1,00		8 169,00	8 169,00
11.2.62	Pret de piata	Masina frigorifica de tip M26-K02.SZ4140/EB-230AB6-A01, putere frigorifica la temperatura in camera 0°C - 2,60 kW, N=1,80 kW, 380V, 50Hz	buc				<b>64 050,00</b>
							0,00
11.2.62.1		Masina frigorifica de tip M26-K02.SZ4140/EB-230AB6-A01, putere frigorifica la temperatura in camera 0°C - 2,60 kW, N=1,80 kW, 380V, 50Hz	buc	1,00		64 050,00	64 050,00
	<b>Cap 9</b>	<b>TOTAL Camera frigorifica</b>					<b>87 423,00</b>
	<b>Cap 10</b>	<b>Linia de distributie</b>					
11.2.63	Pret de piata	Bain-marie electric, dimensiuni 1200x700x850 mm, N=2.60 kW U=230V	buc				<b>31 290,00</b>
							0,00
11.2.63.1		Bain-marie electric, dimensiuni 1200x700x850 mm, N=2.60 kW U=230V	buc	1,00		31 290,00	31 290,00
11.2.64	Pret de piata	Vitrina frigorifica incorporabila pentru 3 GN 1/1, +4/+6, volum 56 litri, dimensiuni 1115x600x570 mm, N=0.85 kW U=230V	buc				<b>38 745,00</b>
							0,00
11.2.64.1		Vitrina frigorifica incorporabila pentru 3 GN 1/1, +4/+6, volum 56 litri, dimensiuni 1115x600x570 mm, N=0.85 kW U=230V	buc	1,00		38 745,00	38 745,00
11.2.65	Pret de piata	Masa neutra, din inox dimensiuni 1120x705x870 mm	buc				<b>13 314,00</b>
							0,00
11.2.65.1		Masa neutra, din inox dimensiuni 1120x705x870 mm	buc	1,00		13 314,00	13 314,00
11.2.66	Pret de piata	Masa neutra, din inox dimensiuni 1640x705x870 mm	buc				<b>20 874,00</b>
							0,00
11.2.66.1		Masa neutra, din inox dimensiuni 1640x705x870 mm	buc	1,00		20 874,00	20 874,00
11.2.67	Pret de piata	Dulap frigorific, cu usa din sticla, 5 polite, t=+1...+10°C, volum util 345 lt, dimensiuni 595x635x1980 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc				<b>8 988,00</b>
							0,00
11.2.67.1		Dulap frigorific, cu usa din sticla, 5 polite, t=+1...+10°C, volum util 345 lt, dimensiuni 595x635x1980 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc	1,00		8 988,00	8 988,00
11.2.68	Pret de piata	Masina pentru cafea, 2 grupe dimensiuni 735x575x460 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc				<b>42 798,00</b>
							0,00
11.2.68.1		Masina pentru cafea, 2 grupe dimensiuni 735x575x460 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc	1,00		42 798,00	42 798,00
11.2.69	Pret de piata	Fierbator electric din inox, pentru apa, capacitatea 13 litri dimensiuni 00x250x480 mm, N=1.60 kW, U=230V	buc				<b>1 638,00</b>
							0,00
11.2.69.1		Fierbator electric din inox, pentru apa, capacitatea 13 litri dimensiuni 00x250x480 mm, N=1.60 kW, U=230V	buc	1,00		1 638,00	1 638,00
	<b>Cap 10</b>	<b>TOTAL Linia de distributie</b>					<b>157 647,00</b>
	<b>Cap 11</b>	<b>Sala mese</b>					
11.2.70	Pret de piata	Set pentru cantina cu 6 locuri consta din: Masa pentru cantina cu 6 locuri, reglabila pentru grupuri (1 buc), Banca tripla reglabila pentru grupuri (2 buc). Masa pentru cantina cu 6 locuri, reglabila pentru grupuri - Dimensiuni (Lungime x latime): 1500x700 mm. Inaltime reglabila: 640-700-760 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 2,00 mm. Profilele mesei sunt confectionate din teava oval-plata de metal cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 30x15 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure, fixate in procesul de reglare. Profilele mesei sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii. Banca tripla reglabila pentru grupuri № 4 - 6 - Dimensiuni (Lungime x latime): 1500x300 mm. Inaltime reglabila: 380-420-460 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 1,00 mm. Profilele bancii sunt confectionate din teava oval-plata cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure,	buc				<b>5 000,00</b>

		fixate în procesul de reglare. Profilele bancii sunt vopsite în cimp electrostatic și polimerizat și sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protecția pardoselii.				0,00
11.2.70.1		Set pentru cantina cu 6 locuri	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
11.2.71	Pret de piata	Set pentru cantina cu 4 locuri consta din: Masa pentru cantina cu 4 locuri, reglabila pentru grupuri (1 buc), Banca tripla reglabila pentru grupuri (2 buc). Masa pentru cantina cu 4 locuri, reglabila pentru grupuri - Dimensiuni (Lungime x latime): 1200x700 mm. Inaltime reglabila: 640-700-760 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 2,00 mm. Profilele mesei sunt confectionate din teava oval-plata de metal cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 30x15 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure, fixate în procesul de reglare. Profilele mesei sunt vopsite în cimp electrostatic și polimerizat și sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protecția pardoselii. Banca dubla reglabila pentru grupuri № 4 - 6 - Dimensiuni (Lungime x latime): 1200x300 mm. Inaltime reglabila: 380-420-460 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 1,00 mm. Profilele bancii sunt confectionate din teava oval-plata cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure, fixate în procesul de reglare. Profilele bancii sunt vopsite în cimp electrostatic și polimerizat și sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protecția pardoselii	buc			<b>3 500,00</b>
						0,00
11.2.71.1		Set pentru cantina cu 4 locuri	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
	<b>Cap 11</b>	<b>TOTAL Sala mese</b>				<b>128 000,00</b>

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Obiectivul:** Lucrari de reparatie capitala a Obiectul nr.3 - Constructie 22, numar de nivele 1 (Cantina) din unitatea militara Negresti, r-n. Straseni.

## Deviz local Nr. 15

Intocmit in preturi curente 2024-01-26

Valoarea de deviz 10 116 638,71 (Lei)

Obiectul: Solutii arhitecturale (009/23-2-SA)						
Devizul: Solutii arhitecturale						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Demontarea imobilului existent</b>				
1.1.1	RCsG52A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii, planseu din beton armat	m3	895,00	103,84	92 936,80
					72,05	64 484,75
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Demontarea imobilului existent</b>				<b>92 936,80</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>64 484,75</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Acoperis</b>				
1.1.2	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 170 mm, montate pe rigle metalice.	m2	417,90	1 181,40	493 706,74
					82,50	34 476,75
1.1.3	CK26B	Montarea opritorilor de zapada din tabla protejata anticoroziv 0.5 mm grosime	m	50,00	121,70	6 085,00
					22,00	1 100,00
1.1.4	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	50,00	295,47	14 773,48
					16,50	825,00
1.1.5	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	27,00	306,99	8 288,70
					19,25	519,75
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Acoperis</b>				<b>522 853,92</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>36 921,50</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Pereti</b>				
1.1.6	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore).	m2	580,00	58,11	33 700,90
					41,25	23 925,00
1.1.7	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 150 mm, montate pe rigle metalice.	m2	415,00	1 024,84	425 306,73
					75,35	31 270,25
1.1.8	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	33,00	510,04	16 831,37
					75,35	2 486,55
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Pereti</b>				<b>475 839,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>57 681,80</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Parapet</b>				
1.1.9	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	11,00	510,04	5 610,46
					75,35	828,85
1.1.10	CE17A	Bariera de vapori	m2	11,00	28,90	317,90
					13,75	151,25
1.1.11	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: fisie din otel 30x4 mm	kg	51,81	32,79	1 699,01
					11,55	598,41
1.1.12	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,05	1 984,52	99,23
					400,40	20,02
1.1.13	CE23D	Glafuri 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 51 - 100 cm (60 cm)	m	54,80	230,43	12 627,84
					68,75	3 767,50
1.1.14	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	54,80	23,39	1 281,61
					19,25	1 054,90
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Parapet</b>				<b>21 636,03</b>

		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>6 420,93</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Soclu</b>				
1.1.15	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri 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).	m3	1,90	1 409,31	2 677,69
					283,25	538,18
1.1.16	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	167,00	25,44	4 248,65
					4,40	734,80
1.1.17	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 gr. 100 mm	m2	167,00	259,70	43 369,22
					94,49	15 779,83
1.1.18	IzF04M	Strat hidroizolant, cu Membrana cramponata intr-un strat pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale la terase	m2	167,00	46,33	7 736,28
					20,90	3 490,30
1.1.19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip quart	m2	111,36	11,20	1 247,23
					1,65	183,74
1.1.20	CI21A	Placarea peretilor cu piatra naturala fasonata cu greutate max 25kg/m2	m2	82,10	450,66	36 999,34
					159,50	13 094,95
1.1.21	CE23B	Glafuri din tabla zincata cu acoperire 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	81,80	123,71	10 119,19
					52,25	4 274,05
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Soclu</b>				<b>106 397,59</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>38 095,85</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Scari de acces</b>				
1.1.22	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporturi de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de 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	10,60	1 778,80	18 855,28
					49,50	524,70
1.1.23	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporturi de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de 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	10,60	1 778,80	18 855,28
					49,50	524,70
1.1.24	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporturi de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (BI-2)	m	2,40	1 778,80	4 269,12
					49,50	118,80
1.1.25	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporturi de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (BI-3)	m	3,20	1 778,80	5 692,16
					49,50	158,40
1.1.26	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporturi de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (BI-4)	m	5,30	1 778,80	9 427,64
					49,50	262,35
1.1.27	CH06A	Balustrada la scara din inox (inclusiv mina curenta superioara, mina curenta pentru persoane cu dizabilitati si opritor) montata pe suporturi de 0.92 cm inaltime, asezati la distante de 1....1,2 m prevazuti cu rondele sudate, fixata de parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/2" si otel laminat, dreapta. Rezistenta la solicitare sarcina - min 300N/m. (BI-5)	m	11,40	1 778,80	20 278,32
					49,50	564,30
1.1.28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip quart	m2	50,00	11,20	560,00
					1,65	82,50
1.1.29	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit antiderapante, dimensiuni la 600 x 600 mm, grosime 10 mm, pe strat suport din adeziv pentru lucrari exterioare	m2	35,87	386,88	13 877,42
					121,00	4 340,27
1.1.30	CI24A	Placarea treptelor si contratreptelor cu placi de granit ceramic rezistent la inghet, antiderapante, cu grosimea placilor 10 mm, pe	m2	14,13	486,79	6 878,40

		strat suport din adeziv pentru lucrari exterioare			212,03	2 995,91
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Scari de acces</b>				<b>98 693,62</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>9 571,93</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Copertina C4</b>				
1.1.31	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	8,50	453,12	3 851,51
					82,50	701,25
1.1.32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	4,00	306,99	1 227,96
					19,25	77,00
1.1.33	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	3,30	295,47	975,05
					16,50	54,45
1.1.34	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	22,10	510,04	11 271,92
					75,35	1 665,24
1.1.35	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	18,78	882,02	16 564,31
					80,00	1 502,35
1.1.36	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	11,70	23,39	273,63
					19,25	225,23
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Copertina C4</b>				<b>34 164,38</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>4 225,51</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Copertina C3</b>				
1.1.37	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	16,00	453,12	7 249,91
					82,50	1 320,00
1.1.38	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	3,30	306,99	1 013,06
					19,25	63,53
1.1.39	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	9,80	295,47	2 895,60
					16,50	161,70
1.1.40	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	43,45	510,04	22 161,30
					75,35	3 273,96
1.1.41	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	29,72	882,02	26 213,60
					80,00	2 377,53
1.1.42	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	22,70	23,39	530,88
					19,25	436,98
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Copertina C3</b>				<b>60 064,36</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>7 633,68</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Copertina C2</b>				
1.1.43	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	6,05	453,12	2 741,37
					82,50	499,13
1.1.44	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	4,20	306,99	1 289,35
					19,25	80,85
1.1.45	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	3,80	295,47	1 122,78
					16,50	62,70
1.1.46	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	29,57	510,04	15 081,93
					75,35	2 228,10
1.1.47	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	15,97	882,02	14 085,84
					80,00	1 277,56
1.1.48	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	6,97	23,39	163,01
					19,25	134,17
	<b>Cap 9</b>	<b>TOTAL Copertina C2</b>				<b>34 484,28</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>4 282,51</b>
	<b>Cap 10</b>	<b>Copertina C1</b>				
1.1.49	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	6,00	453,12	2 718,72
					82,50	495,00
1.1.50	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata	m	4,20	306,99	1 289,35

		anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm			19,25	80,85
1.1.51	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	3,30	295,47	975,05
					16,50	54,45
1.1.52	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	31,24	510,04	15 933,70
					75,35	2 353,93
1.1.53	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din Panouri compozite de tip Etalbond pentru lucrari exterioare, fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	15,78	882,02	13 918,26
					80,00	1 262,36
1.1.54	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice	m	6,86	23,39	160,43
					19,25	132,06
	<b>Cap 10</b>	<b>TOTAL Copertina C1</b>				<b>34 995,51</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>4 378,65</b>
	<b>Cap 11</b>	<b>Pereu</b>				
1.1.55	DE10E	Borduri prefabricate din beton cu sectiuna 150 x 300(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 28x20 cm	m	117,00	261,01	30 538,64
					37,40	4 375,80
1.1.56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr. 20-40 mm	m3	33,10	602,20	19 932,82
					54,45	1 802,30
1.1.57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	7,10	347,40	2 466,54
					49,50	351,45
1.1.58	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 40 mm 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	m2	236,10	224,59	53 025,70
					32,78	7 739,36
1.1.59	DE16A	Montarea la santuri, rigole din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm cu grila necarosabila A15	buc	68,00	192,73	13 105,30
					16,50	1 122,00
1.1.60	DE16A	Montarea la santuri, gura de captare a apelor din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm	buc	6,00	343,78	2 062,65
					16,50	99,00
	<b>Cap 11</b>	<b>TOTAL Pereu</b>				<b>121 131,65</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>15 489,90</b>
	<b>Cap 12</b>	<b>Inchideri si compartimentari interioare</b>				
1.1.61	CD72J	Pereti despartitori plane din PGC rezistent la umezeala cu grosimea 150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC in doua straturi din ambele parti cu izolatie din vata minerala grosime 100 mm, cu inaltimea peste 4 m	m2	517,20	736,66	381 000,80
					256,91	132 871,27
1.1.62	CF60A	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice identice, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie	m2	189,60	303,49	57 540,78
					111,49	21 137,56
	<b>Cap 12</b>	<b>TOTAL Inchideri si compartimentari interioare</b>				<b>438 541,58</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>154 008,82</b>
	<b>Cap 13</b>	<b>Finisare pereti</b>				
1.1.63	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 150 mm, montate pe rigle metalice.	m2	33,20	1 024,84	34 024,54
					75,35	2 501,62
1.1.64	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 2,0 mm pe suprafetele din gips-carton	m2	542,30	77,44	41 993,76
					60,50	32 809,15
1.1.65	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	542,30	22,43	12 161,62
					16,50	8 947,95
1.1.66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgputh"	m2	542,30	5,95	3 226,69
					1,65	894,80
1.1.67	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	542,30	47,20	25 595,48
					30,25	16 404,58
1.1.68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgputh"	m2	523,40	5,95	3 114,23
					1,65	863,61
1.1.69	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute 600x300, grosime 6 mm	m2	523,40	330,23	172 839,96
					90,75	47 498,55
	<b>Cap 13</b>	<b>TOTAL Finisare pereti</b>				<b>292 956,27</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>109 920,25</b>
	<b>Cap 14</b>	<b>Finisare tavane</b>				
1.1.70	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 170 mm, montate pe rigle metalice.	m2	4,20	1 129,38	4 743,39
					82,50	346,50

1.1.71	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate de tip "Armstrong" rezistente la umezeala, inclusiv sistemul-grila. Placile dimensiuni: 600x600x15 mm. RAL 9003	m2	27,70	323,05	8 948,49
					121,00	3 351,70
1.1.72	CK52D	Plafone suspendate din placi sipci "Griliato" pe carcasa metalica cu utilizarea suspendarii cu bratară și tijă, în încăperi cu înălțimea peste 4 m	m2	256,40	307,93	78 953,79
					58,74	15 060,94
	<b>Cap 14</b>	<b>TOTAL Finisare tavane</b>				<b>92 645,67</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>18 759,14</b>
	<b>Cap 15</b>	<b>Finisare pardosele</b>				
1.1.73	IzF04J1	Strat hidroizolant executata cu bariera vapori, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	375,91	12,98	4 880,25
					1,10	413,50
1.1.74	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, lamda=0.032 W/m2K, într-un strat	m2	371,71	56,31	20 932,63
					6,60	2 453,29
1.1.75	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 80 mm, lamda=0.032 W/m2K, într-un strat	m2	4,20	81,16	340,88
					6,60	27,72
1.1.76	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	375,91	83,54	31 403,52
					38,50	14 472,54
1.1.77	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	4,20	56,37	236,76
					26,40	110,88
1.1.78	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	375,91	156,08	58 670,15
					48,40	18 194,04
1.1.79	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 fabricat in statii, de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	371,71	83,54	31 052,65
					38,50	14 310,84
1.1.80	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 100x100 mm, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	683,95	22,76	15 566,70
					1,65	1 128,52
1.1.81	CG01A1 k=4	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	42,91	56,37	2 418,92
					26,40	1 132,82
1.1.82	CG01A1 k=6	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	328,80	84,56	27 802,67
					39,60	13 020,48
1.1.83	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuarț	m2	375,91	11,20	4 210,19
					1,65	620,25
1.1.84	CG50B	Executarea pardoselilor din placi din ceramica-granit antiderapante, dimensiuni la 600 x 600 mm, grosime 10 mm	m2	375,91	356,21	133 904,03
					105,00	39 468,67
	<b>Cap 15</b>	<b>TOTAL Finisare pardosele</b>				<b>331 419,36</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>105 353,54</b>
	<b>Cap 16</b>	<b>Timplarie</b>				
1.1.85	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta între sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante: (F-1 - 1950x1850(h) mm)	m2	14,44	2 211,79	31 938,19
					44,91	648,46
1.1.86	CK57F	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta între sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 4 canaturi din care 2 canaturi oscilo-batante și 1 canat 1,95x0,625 mm dotat cu dispozitiv de deschidere a canatului pentru desfumare: (F-1A - 1950x1850(h) mm)	m2	10,83	2 361,79	25 578,14
					44,91	486,35
1.1.87	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta între sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 1 canat oscilo-batant: (F-2 - 950x1850(h) mm)	m2	8,80	2 293,21	20 180,20
					90,04	792,31
1.1.88	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta între sticle 16 mm, distanteri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 1 canat oscilo-batant: (F-3 - 850x1850(h) mm)	m2	1,58	2 293,21	3 623,26
					90,04	142,26
1.1.89	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel puțin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din	m2	1,19	2 293,21	2 728,91

		3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ in 1 canat oscilo-batant: (F-4 - 950x1250(h) mm)			90,04	107,14
1.1.90	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea $U_{prof} \leq 1.30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ in 2 canaturi din care 1 canat oscilo-batant si 1 canat batant vertical: (F-5 - 1950x750(h) mm)	m2	1,47	2 293,21	3 371,01
					90,04	132,35
1.1.91	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	22,90	142,45	3 262,11
					4,95	113,36
1.1.92	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	21,00	91,70	1 925,70
					22,00	462,00
1.1.93	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi, cu supralumina (U-1 - 1550x(2375+375)h mm)	m2	8,54	2 573,42	21 976,99
					58,30	497,88
1.1.94	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi, cu supralumina, dotat cu dispozitiv de deschidere a canaturilor pentru desfumare (U-1A - 1550x(2375+375)h mm)	m2	8,54	2 573,42	21 976,99
					58,30	497,88
1.1.95	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi, cu supralumina (U-2 - 1350x(2375+375)h mm)	m2	3,72	2 573,42	9 573,11
					58,30	216,88
1.1.96	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi (U-3 - 950x2150h mm)	m2	4,10	2 573,42	10 551,01
					58,30	239,03
1.1.97	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi (U-4 - 1350x2050h mm)	m2	2,77	2 573,42	7 128,37
					58,30	161,49
1.1.98	CK21A	Usi din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-5 - 950x2050h mm)	m2	1,95	2 561,80	4 995,51
					52,25	101,89
1.1.99	CK21A	Usi din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-6 - 850x2050h mm)	m2	12,25	2 561,80	31 382,05
					52,25	640,06
1.1.100	CK21A	Usi din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-7 - 750x2050h mm)	m2	3,08	2 561,80	7 890,34
					52,25	160,93
1.1.101	CK21A	Usi din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{*K})$ , cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2\text{xK})$ , inclusiv	m2	5,36	2 561,80	13 731,25



		armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-9 - 650x2050h mm)			52,25	280,06
1.1.102	CK33A	Dispozitiv cu brat articulata pentru inchiderea usilor sarcina pina la 100 kg	buc	21,00	640,35	13 447,35
					107,80	2 263,80
1.1.103	CK13A	Usa pentru camera frigorifica cu toate accesoriile necesare (U-8 - 900x2050h mm)	m2	1,85	5 269,34	9 748,28
					183,70	339,85
	<b>Cap 16</b>	<b>TOTAL Timplarie</b>				<b>245 008,79</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>8 283,97</b>

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>11 736,60</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total		3 003 768,82
Asigurari sociale	24,00%	154 923,06
Total		3 158 691,87
Cheltuieli de transport	3,00%	68 854,46
Total		3 227 546,33
Cheltuieli de regie	4,00%	129 101,85
Total		3 356 648,19
Beneficiu de deviz	2,00%	67 132,96

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>3 423 781,15</b>
-----------------------------	---------------------

**Obiectul: Constructii din beton armat (009/23-2--C)**

**Devizul: Constructii din beton armat (009/23-2--C)**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Lucrari de terasament</b>				
2.1.1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1.	100 m3	4,80	1 155,00	5 544,00
					0,00	0,00
2.1.2	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	4,80	1 072,50	5 148,00
					0,00	0,00
2.1.3	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t	672,00	21,07	14 155,68
					0,00	0,00
2.1.4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100 m3	4,80	198,90	954,72
					16,50	79,20
2.1.5	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	6,40	1 237,50	7 920,00
					0,00	0,00
2.1.6	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t	1 056,00	21,07	22 244,64
					0,00	0,00
2.1.7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100 m3	6,40	198,90	1 272,96
					16,50	105,60
2.1.8	Pret de piata	Cost argila pentru umplutura	m3	801,00	150,00	120 150,00
					0,00	0,00
2.1.9	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	801,00	23,65	18 943,65
					23,65	18 943,65
2.1.10	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	8,01	956,60	7 662,37
					485,10	3 885,65
2.1.11	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 (0.10 m3/m3 argila)	m3	80,10	54,00	4 325,40
					0,00	0,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Lucrari de terasament</b>				<b>208 321,42</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>23 014,10</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Fundatii izolate si grinzi de fundare</b>				
2.1.12	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10	m3	5,19	1 613,65	8 374,83
					211,75	1 098,98

2.1.13	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	113,28	102,51	11 612,33
					57,75	6 541,92
2.1.14	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	459,52	24,64	11 320,28
					3,69	1 693,33
2.1.15	CC01F1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 902,40	24,09	45 819,30
					3,14	5 964,02
2.1.16	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: P1	kg	600,00	45,57	27 340,50
					5,78	3 465,00
2.1.17	CA03L	Beton turnat in fundatii, beton marfa, 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	24,16	1 485,41	35 887,58
					41,25	996,60
2.1.18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10	m3	6,20	1 613,65	10 004,61
					211,75	1 312,85
2.1.19	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	459,52	24,64	11 320,28
					3,69	1 693,33
2.1.20	CC01F1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 902,40	24,09	45 819,30
					3,14	5 964,02
2.1.21	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	272,00	116,14	31 588,72
					52,25	14 212,00
2.1.22	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	279,00	24,86	6 934,55
					3,91	1 089,50
2.1.23	CC01F1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	713,00	24,09	17 172,61
					3,14	2 235,26
2.1.24	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	42,34	1 854,10	78 502,68
					52,25	2 212,27
2.1.25	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	28,10	1 534,30	43 113,89
					52,25	1 468,23
2.1.26	CA02C	Mortar ciment M150 turnat in egalizari, sape, mortar marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	2,05	1 650,98	3 384,51
					247,50	507,38
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Fundatii izolate si grinzi de fundare</b>				<b>388 195,96</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>50 454,68</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Scara intre axele D-C/1</b>				
2.1.27	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	14,84	116,14	1 723,44
					52,25	775,39
2.1.28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	0,22	594,85	130,87
					54,45	11,98
2.1.29	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	25,40	24,86	631,32
					3,91	99,19
2.1.30	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	2,65	1 534,30	4 065,90
					52,25	138,46
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Scara intre axele D-C/1</b>				<b>6 551,53</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>1 025,02</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Scara intre axele A/1...3</b>				
2.1.31	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	32,60	116,14	3 786,00
					52,25	1 703,35
2.1.32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	0,46	594,85	273,63
					54,45	25,05
2.1.33	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	43,40	24,86	1 078,71
					3,91	169,48

2.1.34	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei 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	5,96	1 534,30	9 144,44
					52,25	311,41
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Scara intre axele A/1...3</b>				<b>14 282,78</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>2 209,28</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Scara intre axele F/1...3</b>				
2.1.35	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	25,30	116,14	2 938,22
					52,25	1 321,93
2.1.36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	0,44	594,85	261,73
					54,45	23,96
2.1.37	CC01E1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	39,60	24,86	984,26
					3,91	154,64
2.1.38	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei 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	4,46	1 534,30	6 842,99
					52,25	233,04
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Scara intre axele F/1...3</b>				<b>11 027,19</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>1 733,56</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Pardosea. Detaliu C</b>				
2.1.39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 20-40 mm	m3	39,00	594,85	23 199,15
					54,45	2 123,55
2.1.40	CC02M2	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 527,50	25,50	38 951,25
					4,07	6 216,93
2.1.41	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei 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	58,50	1 534,30	89 756,67
					52,25	3 056,63
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Pardosea. Detaliu C</b>				<b>151 907,07</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>11 397,10</b>

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>1 633,34</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total		780 285,94
Asigurari sociale	24,00%	21 560,10
Total		801 846,04
Cheltuieli de transport	3,00%	18 432,04
Total		820 278,08
Cheltuieli de regie	5,00%	41 013,90
Total		861 291,98
Beneficiu de deviz	3,00%	25 838,76

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>887 130,74</b>
-----------------------------	-------------------

<b>Obiectul: Constructii metalice (009/23-2-C)</b>						
<b>Devizul: Constructii metalice (009/23-2-C)</b>						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	Incl. salariul	Incl. salariul
3.1.1	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	418,00	58,11	24 287,89
					41,25	17 242,50
3.1.2	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	580,00	133,03	77 154,50
					60,50	35 090,00
3.1.3	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	19,03	33 190,20	631 742,27
					2 200,00	41 874,80
3.1.4		Buloane GOCT 7798-70, piulite GOCT 5915-70 si saibe GOCT 11371-80 pentru asamblarea constructiilor metalice conform	kg	205,27	35,00	7 184,45
					0,00	0,00

3.1.5	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	650,54	359,54	233 891,90
					90,75	59 036,51
3.1.6	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Constructie coprtina	kg	1 191,75	37,49	44 682,28
					6,60	7 865,55
3.1.7	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,19	1 984,52	2 365,55
					400,40	477,28

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>2 937,94</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total		1 021 308,84
Asigurari sociale	24,00%	38 780,79
Total		1 060 089,63
Cheltuieli de transport	3,00%	24 444,00
Total		1 084 533,63
Cheltuieli de regie	4,00%	43 381,35
Total		1 127 914,97
Beneficiu de deviz	2,00%	22 558,30

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>1 150 473,27</b>
-----------------------------	---------------------

**Obiectul: Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta (009/23-2- IEI/EEF)**

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
<b>Cap 1</b>		<b>Tablouri de distributie. TIA</b>				
4.1.1	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	1,00	702,95	702,95
					127,60	127,60
4.1.2	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	6,00	62,20	373,20
					61,60	369,60
4.1.3	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	17,00	17,00
					0,00	0,00
4.1.4	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	90,00	90,00
					0,00	0,00
4.1.5		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
					0,00	0,00
<b>Cap 1</b>		<b>TOTAL Tablouri de distributie. TIA</b>				<b>1 393,15</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>497,20</b>
<b>Cap 2</b>		<b>Tablouri de distributie. TD</b>				
4.1.6	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	1,00	702,95	702,95
					127,60	127,60
4.1.7	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	16,00	62,20	995,20
					61,60	985,60
4.1.8	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00	20,00	40,00
					0,00	0,00
4.1.9	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00	90,00	180,00
					0,00	0,00
4.1.10		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
					0,00	0,00
<b>Cap 2</b>		<b>TOTAL Tablouri de distributie. TD</b>				<b>2 128,15</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>1 113,20</b>
<b>Cap 3</b>		<b>Tablouri de distributie. TDuf</b>				
4.1.11	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	1,00	702,95	702,95
					127,60	127,60
4.1.12	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	10,00	62,20	622,00
					61,60	616,00

4.1.13	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00	20,00	40,00
					0,00	0,00
4.1.14	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00	90,00	180,00
					0,00	0,00
4.1.15		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDuf</b>				<b>1 754,95</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>743,60</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Tablouri de distributie. TDutm</b>				
4.1.16	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	1,00	702,95	702,95
					127,60	127,60
4.1.17	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	10,00	62,20	622,00
					61,60	616,00
4.1.18	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A.	buc	1,00	586,72	586,72
					188,10	188,10
4.1.19	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc	1,00	62,20	62,20
					61,60	61,60
4.1.20	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	20,00	20,00
					0,00	0,00
4.1.21	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	90,00	90,00
					0,00	0,00
4.1.22		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDutm</b>				<b>2 293,87</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>993,30</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Tablouri de distributie. TDuth</b>				
4.1.23	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	1,00	702,95	702,95
					127,60	127,60
4.1.24	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	14,00	62,20	870,80
					61,60	862,40
4.1.25	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	110,00	110,00
					0,00	0,00
4.1.26	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	45,00	45,00
					0,00	0,00
4.1.27		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDuth</b>				<b>1 938,75</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>990,00</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Tablouri de distributie. TDsv</b>				
4.1.28	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	1,00	702,95	702,95
					127,60	127,60
4.1.29	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	7,00	62,20	435,40
					61,60	431,20
4.1.30	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A.	buc	4,00	586,72	2 346,86
					188,10	752,40
4.1.31	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	17,00	17,00
					0,00	0,00
4.1.32	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00	90,00	90,00
					0,00	0,00
4.1.33		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00	210,00	210,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDsv</b>				<b>3 802,21</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>1 311,20</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Tablouri de distributie. TDsp</b>				
4.1.34	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	1,00	702,95	702,95
					127,60	127,60
4.1.35	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	7,00	62,20	435,40
					61,60	431,20
4.1.36	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A.	buc	6,00	586,72	3 520,29

						188,10	1 128,60
4.1.37	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00		17,00	17,00
						0,00	0,00
4.1.38	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00		90,00	90,00
						0,00	0,00
4.1.39		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00		210,00	210,00
						0,00	0,00
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDsp</b>					<b>4 975,64</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>					<b>1 687,40</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Tablouri de distributie. TPD</b>					
4.1.40	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	1,00		702,95	702,95
						127,60	127,60
4.1.41	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc	1,00		316,18	316,18
						127,60	127,60
4.1.42	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	8,00		62,20	497,60
						61,60	492,80
4.1.43	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A.	buc	1,00		586,72	586,72
						188,10	188,10
4.1.44	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc	1,00		62,20	62,20
						61,60	61,60
4.1.45	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00		20,00	20,00
						0,00	0,00
4.1.46	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00		90,00	90,00
						0,00	0,00
4.1.47		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00		210,00	210,00
						0,00	0,00
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TPD</b>					<b>2 485,64</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>					<b>997,70</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Tablouri de distributie. Tev2</b>					
4.1.48	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	1,00		1 254,40	1 254,40
						191,95	191,95
4.1.49	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc	2,00		316,18	632,36
						127,60	255,20
4.1.50	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc	2,00		57,75	115,50
						47,85	95,70
4.1.51	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A.	buc	2,00		586,72	1 173,43
						188,10	376,20
4.1.52	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	4,00		62,20	248,80
						61,60	246,40
4.1.53	Pretul furnizorului	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00		20,00	20,00
						0,00	0,00
4.1.54	Pretul furnizorului	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00		90,00	90,00
						0,00	0,00
	<b>Cap 9</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. Tev2</b>					<b>3 534,49</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>					<b>1 165,45</b>
	<b>Cap 10</b>	<b>Tablouri de distributie. Tev1</b>					
4.1.55	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	1,00		1 254,40	1 254,40
						191,95	191,95
4.1.56	08-03-526-3	Automat tripolar basculant, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A	buc	2,00		374,82	749,65
						151,80	303,60
4.1.57	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A.	buc	6,00		89,29	535,72
						67,65	405,90
4.1.58	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV.	buc	6,00		189,91	1 139,46
						133,65	801,90
4.1.59	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc	2,00		57,75	115,50
						47,85	95,70
4.1.60	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta: Descarcator de supratensiune	buc	2,00		126,43	252,85
						62,15	124,30
4.1.61	Pretul furnizorului	Bara de conexiune a firului de PEN pentru 12 conexiuni, In=200A, Un=400V	buc	1,00		100,00	100,00

					0,00	0,00
	<b>Cap 10</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. Tev1</b>				<b>4 147,57</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>1 923,35</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Echiptament de iluminat</b>				
4.1.62	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-1)	100 buc	0,26	8 271,06	2 150,47
					4 840,00	1 258,40
4.1.63	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-2)	100 buc	0,07	8 271,06	578,97
					4 840,00	338,80
4.1.64	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-3)	100 buc	0,26	8 271,06	2 150,47
					4 840,00	1 258,40
4.1.65	08-03-594-6	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-4)	100 buc	0,06	12 917,41	775,04
					6 105,00	366,30
4.1.66	08-03-594-2	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-5)	100 buc	0,04	11 373,06	454,92
					6 380,00	255,20
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Echipament de iluminat</b>				<b>6 109,89</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>3 477,10</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Cabluri si sisteme de pozare cabluri</b>				
4.1.67	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	21,60	3 401,10	73 463,76
					1 309,00	28 274,40
4.1.68	Pretul furnizorului	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	1 065,00	6,15	6 549,75
					0,00	0,00
4.1.69	Pretul furnizorului	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m	1 095,00	9,23	10 101,38
					0,00	0,00
4.1.70	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm.	100 m	1,10	4 615,30	5 076,83
					1 892,00	2 081,20
4.1.71	Pretul furnizorului	Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m	110,00	10,25	1 127,50
					0,00	0,00
4.1.72	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	0,55	2 542,55	1 398,40
					1 045,00	574,75
4.1.73	Pretul furnizorului	Teava din otel zincata Dn=25x2.5 mm	m	55,00	76,88	4 228,13
					0,00	0,00
4.1.74	08-02-396-9	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 2 m.	100 m	0,12	6 782,50	813,90
					3 294,50	395,34
4.1.75	Pretul furnizorului	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x300x3000 mm	buc	4,00	35,00	140,00
					0,00	0,00
4.1.76	Pretul furnizorului	Capac p/u jgheab metalic zincat neperforat B=300 mm	m	12,00	15,38	184,50
					0,00	0,00
4.1.77	Pretul furnizorului	Cot orizontal 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc	4,00	31,00	124,00
					0,00	0,00
4.1.78	Pretul furnizorului	Cot vertical 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc	3,00	31,00	93,00
					0,00	0,00
4.1.79	Pretul furnizorului	Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, cu capac pentru jgheab metalic zincat 100x300 mm	buc	3,00	31,00	93,00
					0,00	0,00
4.1.80	Pretul furnizorului	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)50x(Lung)396	buc	12,00	2,00	24,00
					0,00	0,00
4.1.81	Pretul furnizorului	Banda adezivă pentru IP44 instalata pe sina de fixare jgheabului	m	30,00	5,00	150,00
					0,00	0,00
4.1.82	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata.	t	0,10	36 852,53	3 685,25
					2 475,00	247,50
4.1.83	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu*)	100 m	19,65	1 130,21	22 208,65
					682,00	13 401,30
4.1.84	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m	435,00	10,76	4 681,69
					0,00	0,00
4.1.85	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m	90,00	14,86	1 337,63
					0,00	0,00
4.1.86	Pretul furnizorului	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m	915,00	14,86	13 599,19
					0,00	0,00

4.1.87	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m	150,00	29,73	4 458,75
					0,00	0,00
4.1.88	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp	m	55,00	47,15	2 593,25
					0,00	0,00
4.1.89	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 6,0 mmp	m	85,00	76,88	6 534,38
					0,00	0,00
4.1.90	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 10 mmp	m	55,00	98,40	5 412,00
					0,00	0,00
4.1.91	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 1 conductor din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp	m	180,00	11,28	2 029,50
					0,00	0,00
4.1.92	08-02-148-1	Cablul in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablul de forta cu conductori din cupru (Cu**)	100	6,30	1 130,21	7 120,33
			m		682,00	4 296,60
4.1.93	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m	290,00	11,28	3 269,75
					0,00	0,00
4.1.94	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m	75,00	15,38	1 153,13
					0,00	0,00
4.1.95	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m	20,00	20,50	410,00
					0,00	0,00
4.1.96	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m	115,00	15,38	1 768,13
					0,00	0,00
4.1.97	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m	10,00	30,75	307,50
					0,00	0,00
4.1.98	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp	m	20,00	49,20	984,00
					0,00	0,00
4.1.99	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu 1 conductor din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 6,0 mmp	m	100,00	25,63	2 562,50
					0,00	0,00
4.1.100	08-02-148-2	Cablul pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Al*)	100	0,30	1 639,21	491,76
			m		1 006,50	301,95
4.1.101	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, tensiune nominala 1 kV, de tip АВВГн(А)-FRHF 5x35 mm2	m	10,00	302,38	3 023,75
					0,00	0,00
4.1.102	Pretul furnizorului	Cablul de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, tensiune nominala 1 kV, de tip АВВГн(А)-FRHF 5x50 mm2	m	20,00	107,63	2 152,50
					0,00	0,00
4.1.103	08-02-148-1	Cablul in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablul de control cu conductori din cupre (KCu*)	100	1,10	1 130,21	1 243,23
			m		682,00	750,20
4.1.104	Pretul	Cablul de control cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, cu	m	110,00	11,28	1 240,25



	furnizorului	propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,0 mmp			0,00	0,00
4.1.105	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de control cu conductori din cupre (KCu*)	100 m	0,80	1 130,21	904,17
					682,00	545,60
4.1.106	Pretul furnizorului	Cablu de control cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,0 mmp	m	80,00	10,76	861,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Cabluri si sisteme de pozare cabluri</b>				<b>197 600,41</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>50 868,84</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Accesorii electrice</b>				
4.1.107	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,19	2 620,06	497,81
					1 771,00	336,49
4.1.108	Pretul furnizorului	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 230V	buc	19,00	45,00	855,00
					0,00	0,00
4.1.109	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,13	2 551,06	331,64
					1 804,00	234,52
4.1.110	Pretul furnizorului	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 230V	buc	13,00	65,00	845,00
					0,00	0,00
4.1.111	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,04	2 497,05	99,88
					2 172,50	86,90
4.1.112	Pretul furnizorului	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 230V	buc	4,00	45,00	180,00
					0,00	0,00
4.1.113	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,09	2 321,06	208,90
					2 095,50	188,60
4.1.114	Pretul furnizorului	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	9,00	50,00	450,00
					0,00	0,00
4.1.115	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,32	2 709,55	867,06
					2 376,00	760,32
4.1.116	Pretul furnizorului	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, cu capac, etansata, IP44, IK02, 16A, 230V	buc	32,00	85,00	2 720,00
					0,00	0,00
4.1.117	Pretul furnizorului	Cutie de distributie, cu capac, IP20 pentru montare asunsa	buc	50,00	25,00	1 250,00
					0,00	0,00
4.1.118	Pretul furnizorului	Cutie de distributie, cu capac, IP44 pentru montare asunsa	buc	10,00	25,00	250,00
					0,00	0,00
4.1.119	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	5,00	246,44	1 232,18
					102,85	514,25
4.1.120	08-03-603-1	Tablou cu transformatori coboritori	buc	2,00	103,55	207,10
					78,65	157,30
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Accesorii electrice</b>				<b>9 994,56</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>2 278,38</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Sistemul de legare la pamant</b>				
4.1.121	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund INOXIDABIL, diametru 20 mm (FARA COST MATERIAL)	10 buc	0,60	632,75	379,65
					455,95	273,57
4.1.122	Pretul furnizorului	Tija imprmintare din INOX L=1,0m, D=20mm	set	30,00	62,00	1 860,00
					0,00	0,00
4.1.123	Pretul furnizorului	Conector tija INOX D20	set	24,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
4.1.124	Pretul furnizorului	Capat de impact din inox D=20 mm	set	6,00	180,00	1 080,00
					0,00	0,00
4.1.125	Pretul furnizorului	Virf de impact din inox D=20 mm	set	6,00	500,00	3 000,00
					0,00	0,00
4.1.126	Pretul furnizorului	Conector din otel galvanizat platbanda 40 mm	set	2,00	125,00	250,00
					0,00	0,00
4.1.127	Pretul furnizorului	Clema pentru realizarea conectarii a platbandei cu electrodul vertical, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	set	6,00	75,00	450,00
					0,00	0,00
4.1.128	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (FARA COST MATERIAL)	100 m	0,40	1 216,00	486,40
					1 045,00	418,00
4.1.129	Pretul furnizorului	Platbanda din otel galvanizat 25x4.0 mm	m	40,00	49,20	1 968,00
					0,00	0,00

4.1.130	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (FARA COST MATERIAL)	100 m	0,30	1 396,50	418,95
					1 171,50	351,45
4.1.131	Pretul furnizorului	Platbanda din otel galvanizat 40x4mm	m	30,00	71,75	2 152,50
					0,00	0,00
4.1.132	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund din inox, diametru 10 mm (FARA COST MATERIAL)	100 m	1,70	1 342,50	2 282,25
					1 171,50	1 991,55
4.1.133	Pretul furnizorului	Conductor rotund din otel INOX D=10mm	m	170,00	102,50	17 425,00
					0,00	0,00
4.1.134	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund din inox cu invelis din PVC, diametru 16 mm (FARA COST MATERIAL)	100 m	0,30	1 342,50	402,75
					1 171,50	351,45
4.1.135	Pretul furnizorului	Conductor rotund din otel INOX cu invelis din PVC D=16mm	m	30,00	47,15	1 414,50
					0,00	0,00
4.1.136	Pretul furnizorului	Clema pentru realizarea conectarii in cruce, pentru conductor cu d=10 mm, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	set	15,00	65,00	975,00
					0,00	0,00
4.1.137	Pretul furnizorului	Clema de imbinare universala a conductorului rotund din Ot Zn .10 mm cu conductorul rotund din Ot Zn cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	set	2,00	93,00	186,00
					0,00	0,00
4.1.138	Pretul furnizorului	Clema de imbinare universala a platbandei cu conductorul rotund din otel inox cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	set	2,00	65,00	130,00
					0,00	0,00
4.1.139	CK35C	Montare suport conductor pentru acoperis de tip universal	buc	155,00	41,05	6 362,75
					6,05	937,75
4.1.140	CK35C	Montare suport conductor pentru acoperis de tip conic	buc	15,00	72,05	1 080,75
					6,05	90,75
4.1.141	CK35C	Montare suport conductor pentru montarea pe perete a conductorului	buc	30,00	24,05	721,50
					6,05	181,50
4.1.142	Pretul furnizorului	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	set	2,00	11,00	22,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Sistemul de legare la pamant</b>				<b>43 048,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>4 596,02</b>

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>1 320,78</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total		285 207,28
Asigurari sociale	24,00%	17 434,26
Total		302 641,54
Cheltuieli de transport	3,00%	5 114,09
Total		307 755,62
Cheltuieli de regie	20,00%	14 528,55
Total		322 284,17
Beneficiu de deviz	2,00%	6 445,68

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>328 729,86</b>
-----------------------------	-------------------

<b>Obiectul: Iluminat Electric Interior/Echiptament Electric de Forta (009/23-2- IEI/EEF)</b>						
<b>Devizul: Utilaj</b>						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	Incl. salariul	Incl. salariul
<b>Cap 1</b>		<b>Tablouri de distributie. TIA</b>				
4.2.1	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЦПН-12з-0-74-У2, IP54	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
					0,00	0,00
4.2.2	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00	85,00	85,00
					0,00	0,00
4.2.3	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc	5,00	95,00	475,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TIA</b>				<b>1 560,00</b>

		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Tablouri de distributie. TD</b>				
4.2.4	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЦPH-363-0-74-Y2, IP54	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
					0,00	0,00
4.2.5	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00	85,00	85,00
					0,00	0,00
4.2.6	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc	9,00	95,00	855,00
					0,00	0,00
4.2.7	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	6,00	240,00	1 440,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TD</b>				<b>3 730,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Tablouri de distributie. TDuf</b>				
4.2.8	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЦPH-243-0-74-Y2, IP54	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
					0,00	0,00
4.2.9	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00	85,00	85,00
					0,00	0,00
4.2.10	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc	1,00	75,00	75,00
					0,00	0,00
4.2.11	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	8,00	240,00	1 920,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDuf</b>				<b>3 180,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Tablouri de distributie. TDutm</b>				
4.2.12	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЦPH-363-0-74-Y2, IP54	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
					0,00	0,00
4.2.13	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,00	100,00	100,00
					0,00	0,00
4.2.14	Pretul furnizorului	Contacteur de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc	1,00	850,00	850,00
					0,00	0,00
4.2.15	Pretul furnizorului	Butoane de comnda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc	1,00	47,00	47,00
					0,00	0,00
4.2.16	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc	1,00	75,00	75,00
					0,00	0,00
4.2.17	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,00	85,00	85,00
					0,00	0,00
4.2.18	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc	2,00	100,00	200,00
					0,00	0,00
4.2.19	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc	3,00	100,00	300,00
					0,00	0,00
4.2.20	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	2,00	240,00	480,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDutm</b>				<b>3 487,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Tablouri de distributie. TDuth</b>				
4.2.21	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЦPH-363-0-74-Y2, IP54	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
					0,00	0,00
4.2.22	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,00	85,00	85,00
					0,00	0,00
4.2.23	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	7,00	240,00	1 680,00
					0,00	0,00
4.2.24	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=20 A, 30mA, Un=400V	buc	1,00	240,00	240,00
					0,00	0,00
4.2.25	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	3,00	85,00	255,00
					0,00	0,00
4.2.26	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=10 A, 30mA, Un=400V	buc	1,00	480,00	480,00
					0,00	0,00
4.2.27	Pretul furnizorului	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=25 A, 30mA, Un=400V	buc	1,00	340,00	340,00
					0,00	0,00

	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDuth</b>				<b>4 430,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Tablouri de distributie. TDsv</b>				
4.2.28	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 48 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЦПН-483-0-74-Y2, IP54	buc	1,00	1 550,00	1 550,00
					0,00	0,00
4.2.29	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00	85,00	85,00
					0,00	0,00
4.2.30	Pretul furnizorului	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc	1,00	850,00	850,00
					0,00	0,00
4.2.31	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	2,00	75,00	150,00
					0,00	0,00
4.2.32	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	3,00	85,00	255,00
					0,00	0,00
4.2.33	Pretul furnizorului	Contactator de forta industrial, monopolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	4,00	485,00	1 940,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDsv</b>				<b>4 830,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Tablouri de distributie. TDsp</b>				
4.2.34	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЦПН-243-0-74-Y2, IP54	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
					0,00	0,00
4.2.35	Pretul furnizorului	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00	85,00	85,00
					0,00	0,00
4.2.36	Pretul furnizorului	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	6,00	75,00	450,00
					0,00	0,00
4.2.37	Pretul furnizorului	Contactator de forta industrial, monopolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	6,00	485,00	2 910,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TDsp</b>				<b>4 545,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Tablouri de distributie. TPD</b>				
4.2.38	Pretul furnizorului	Tablou de distributie, cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal dimensiuni de gabarit: 500x220x650(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЦМП-3-0 74 Y2, IP54	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
					0,00	0,00
4.2.39	Pretul furnizorului	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=100A, Un=400V	buc	1,00	250,00	250,00
					0,00	0,00
4.2.40	Pretul furnizorului	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc	1,00	850,00	850,00
					0,00	0,00
4.2.41	Pretul furnizorului	Butoane de comnda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc	1,00	47,00	47,00
					0,00	0,00
4.2.42	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	4,00	66,00	264,00
					0,00	0,00
4.2.43	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	3,00	85,00	255,00
					0,00	0,00
4.2.44	Pretul furnizorului	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc	1,00	30,00	30,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. TPD</b>				<b>3 296,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Tablouri de distributie. Tev2</b>				
4.2.45	Pretul furnizorului	Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=63A, In=63A, 2 contoare 3f, 2 iesiri 3f, 2 iesiri 1f, completat cu: - la intrare: - intreruptor automat tripolar, In=100A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1,25...11 - 2 buc; - contactor de modular, tripolar, 2 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=65A - 2 buc; - la iesire: - intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V - 2 buc; - intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V - 1 buc; - intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V - 1 buc	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
					0,00	0,00
4.2.46	Pretul furnizorului	Contor de evidenta energiei active si reactive, 5...60A, 230/380V	buc	2,00	550,00	1 100,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 9</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. Tev2</b>				<b>3 100,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>

	<b>Cap 10</b>	<b>Tablouri de distributie. Tev1</b>				
4.2.47	Pretul furnizorului	Tablou de evidenta, Iadm=250A, In=200A, 2 contoare 3f, completat cu: - separator basculant industrial, tripolar, In=200A, Un=400V - 1 buc; - siguranta fuzibila, In=160A, Ief=80A, Un=400V, IP00 - 3 buc; - siguranta fuzibila, In=160A, Ief=125A, Un=400V, IP00 - 3 buc; - transformator de curent, In=80A, Ins=5A, Un=660V - 3 buc; - transformator de curent, In=125A, Ins=5A, Un=660V - 3 buc	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
					0,00	0,00
4.2.48	Pretul furnizorului	Contor electronic de evidenta energiei active si reactive, 5A, 230/380V	buc	2,00	550,00	1 100,00
					0,00	0,00
4.2.49	Pretul furnizorului	Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli	buc	2,00	2 000,00	4 000,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 10</b>	<b>TOTAL Tablouri de distributie. Tev1</b>				<b>7 100,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 11</b>	<b>Echipament de iluminat</b>				
4.2.50	Pretul furnizorului	CI-1. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, 230V.	buc	26,00	483,00	12 558,00
					0,00	0,00
4.2.51	Pretul furnizorului	CI-2. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1900Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc	7,00	180,00	1 260,00
					0,00	0,00
4.2.52	Pretul furnizorului	CI-3. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc	26,00	250,00	6 500,00
					0,00	0,00
4.2.53	Pretul furnizorului	CI-4. Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.6W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore	buc	6,00	155,00	930,00
					0,00	0,00
4.2.54	Pretul furnizorului	CI-5. Corp de iluminat pentru iluminat general cu sensor incorporat (miscare, infrarosu, luminozitate si timpul de actionare), cu modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4000K, IP54, IK10, 230V	buc	4,00	200,00	800,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 11</b>	<b>TOTAL Echipament de iluminat</b>				<b>22 048,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 12</b>	<b>Accesorii electrice</b>				
4.2.55	Pretul furnizorului	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 2 locuri	buc	3,00	24,00	72,00
					0,00	0,00
4.2.56	Pretul furnizorului	Butoane de comnda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	3,00	47,00	141,00
					0,00	0,00
4.2.57	Pretul furnizorului	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 1 loc	buc	2,00	18,00	36,00
					0,00	0,00
4.2.58	Pretul furnizorului	Buton SB-7 "STOP"	buc	2,00	35,00	70,00
					0,00	0,00
4.2.59	Pretul furnizorului	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 12</b>	<b>TOTAL Accesorii electrice</b>				<b>2 519,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>

**Total manopera (ore)** **0,00**

**Total greutate materiale (tone)** **0,00**

Total 63 825,00

Cheltuieli pentru depozitare 1,20% 765,90

**Total Deviz fara TVA** **64 590,90**

**Obiectul: Sistem de incalzire (009/2023-2-IVC)**

**Devizul: Sistem de incalzire (009/2023-2-IVC)**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	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	m	30,00	116,95	3 508,35

		diametrul 45x2.5 mm			34,10	1 023,00
5.1.2	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	4,24	63,66	269,92
					37,40	158,58
5.1.3	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	13,66	175,42	2 396,24
					26,07	356,12
5.1.4	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 20x3.4 mm (k=2 p/u fittinguri)	m	100,00	69,40	6 940,00
					38,50	3 850,00
5.1.5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x4 mm	m	100,00	30,07	3 006,50
					19,25	1 925,00
5.1.6	IC35C k=2	Teava din polipropilena armata cu fibrade bazalt OXY, T=90°C montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x4.2 mm (k=2 p/u fittinguri)	m	80,00	85,20	6 816,00
					44,00	3 520,00
5.1.7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x4 mm	m	80,00	47,37	3 789,52
					19,25	1 540,00
5.1.8	IC35D k=2	Teava din polipropilena armata cu fibrade bazalt OXY, T=90°C montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm (k=2 p/u fittinguri)	m	150,00	121,60	18 240,00
					49,50	7 425,00
5.1.9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x4 mm	m	150,00	60,35	9 052,05
					19,25	2 887,50
5.1.10	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	330,00	6,95	2 293,50
					4,95	1 633,50
5.1.11	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	30,00	8,55	256,50
					6,05	181,50
5.1.12	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	330,00	4,40	1 452,00
					4,40	1 452,00
5.1.13	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	30,00	5,50	165,00
					5,50	165,00
5.1.14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x400 mm	buc	2,00	1 384,10	2 768,19
					27,50	55,00
5.1.15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x500 mm	buc	1,00	1 644,10	1 644,10
					27,50	27,50
5.1.16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x600 mm	buc	1,00	1 894,10	1 894,10
					27,50	27,50
5.1.17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x700 mm	buc	1,00	2 279,10	2 279,10
					27,50	27,50
5.1.18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x800 mm	buc	1,00	2 244,10	2 244,10
					27,50	27,50
5.1.19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x900 mm	buc	1,00	2 704,10	2 704,10
					27,50	27,50
5.1.20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x1000 mm	buc	1,00	2 784,10	2 784,10
					27,50	27,50
5.1.21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1100 mm	buc	2,00	2 894,15	5 788,29
					35,75	71,50
5.1.22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1200 mm	buc	1,00	2 994,15	2 994,15
					35,75	35,75
5.1.23	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator	buc	13,00	3 564,15	46 333,90

		incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 500x1400 mm			35,75	464,75
5.1.24	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	26,90	34,15	918,64
					29,15	784,14
5.1.25	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	26,90	25,85	695,37
					25,85	695,37
5.1.26	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp.	m2	26,90	30,65	824,49
					18,15	488,24
5.1.27	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc	18,00	405,49	7 298,78
					9,90	178,20
5.1.28	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N	buc	24,00	240,49	5 771,71
					9,90	237,60
5.1.29	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-S, cu robinet de drenaj	buc	24,00	354,49	8 507,71
					9,90	237,60
5.1.30	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	96,10	192,20
					5,50	11,00
5.1.31	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	154,02	308,03
					8,25	16,50
5.1.32	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,00	460,22	920,44
					13,75	27,50
5.1.33	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	8,00	394,02	3 152,12
					8,25	66,00
5.1.34	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00	42,65	2 132,50
					12,65	632,50
5.1.35	IC46A	Distribuitor - colector cu 4 cai diametrul 1", inclusiv suport colector	buc	1,00	202,13	202,13
					187,00	187,00
5.1.36	IA52A	Cutie metalica pentru protectia nodului colector-distribuitor	buc	1,00	827,77	827,77
					110,00	110,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>556,02</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total		161 371,56
Asigurari sociale	24,00%	7 339,40
Total		168 710,96
Cheltuieli de transport	3,00%	3 885,03
Total		172 595,99
Cheltuieli de regie	4,00%	6 903,84
Total		179 499,83
Beneficiu de deviz	2,00%	3 590,00

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>183 089,83</b>
-----------------------------	-------------------

<b>Obiectul: Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)</b>						
<b>Devizul: Lucrari de constructie</b>						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Sistema AR-1</b>				
6.1.1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	4,32	276,02	1 192,40
					92,35	398,93
6.1.2	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se	m2	4,32	97,90	422,93

		adauga la norma VA19A.			97,90	422,93
6.1.3	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2	3,93	274,02	1 076,88
					73,15	287,48
6.1.4	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	4,45	274,02	1 219,37
					73,15	325,52
6.1.5	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,38	77,55	649,87
					77,55	649,87
6.1.6	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 300x300 mm	m2	8,40	286,90	2 409,96
					73,15	614,46
6.1.7	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,40	77,55	651,42
					77,55	651,42
6.1.8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 350x300 mm	m2	8,45	271,00	2 289,98
					55,06	465,21
6.1.9	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm	m2	4,20	271,00	1 138,21
					55,06	231,23
6.1.10	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2	6,60	286,76	1 892,64
					40,92	270,07
6.1.11	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 450x300 mm	m2	10,50	271,00	2 845,53
					55,06	578,08
6.1.12	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x300 mm	m2	5,95	271,00	1 612,47
					55,06	327,58
6.1.13	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm	m2	20,70	271,00	5 609,76
					55,06	1 139,64
6.1.14	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 600x450 mm	m2	18,90	286,76	5 419,84
					40,92	773,39
6.1.15	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm	m2	7,00	258,83	1 811,79
					44,50	311,47
6.1.16	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2	50,60	286,76	14 510,26
					40,92	2 070,55
6.1.17	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x850 mm	m2	4,60	286,76	1 319,11
					40,92	188,23
6.1.18	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x900 mm	m2	14,40	286,76	4 129,40
					40,92	589,25
6.1.19	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	49,80	58,36	2 906,08
					58,36	2 906,08
6.1.20	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	7,00	47,14	329,95
					47,14	329,95
6.1.21	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	95,10	43,40	4 126,86
					43,40	4 126,86
6.1.22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	15,60	175,42	2 736,55
					26,07	406,69
6.1.23	VB26A	Montarea distribuitorului de aer multidirectional de tip AQ cu cutie de distributie a aerului izolata cu conectare laterala de tip PDZI-2 din material plastic de tip DP sau similar, dimensiuni 600x600 mm	buc	17,00	736,85	12 526,45
					161,15	2 739,55
6.1.24	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc	1,00	261,85	261,85
					161,15	161,15
6.1.25	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc	1,00	301,85	301,85
					161,15	161,15
6.1.26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 250 mm	m	6,00	200,28	1 201,65
					71,50	429,00
6.1.27	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata	m	10,00	246,63	2 466,34



		confectionate, avind diametrul sectiunii de 315 mm			71,50	715,00
6.1.28	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=250 mm de tip KP, montata pe canal	buc	1,00	732,08	732,08
					92,40	92,40
6.1.29	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm de tip KP, montata pe canal	buc	2,00	837,08	1 674,15
					92,40	184,80
6.1.30	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, din aluminiu, dimensiuni 700x1020h mm	buc	1,00	1 051,75	1 051,75
					27,50	27,50
6.1.31	Pretul furnizorului	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	350,00	30,00	10 500,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Sistema AR-1</b>				<b>91 017,37</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>22 575,43</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Sisrema R-2</b>				
6.1.32	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm.	m2	0,88	276,02	242,90
					92,35	81,26
6.1.33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	0,79	276,02	218,05
					92,35	72,95
6.1.34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	3,73	276,02	1 029,55
					92,35	344,45
6.1.35	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.	m2	0,85	276,02	234,62
					92,35	78,49
6.1.36	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	6,25	97,90	611,88
					97,90	611,88
6.1.37	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 450x150 mm	m2	4,80	286,90	1 377,12
					73,15	351,12
6.1.38	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x200 mm	m2	6,00	271,00	1 626,02
					55,06	330,33
6.1.39	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x250 mm	m2	8,50	271,00	2 303,53
					55,06	467,97
6.1.40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm	m2	3,60	271,00	975,61
					55,06	198,20
6.1.41	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm	m2	3,00	258,83	776,48
					44,50	133,49
6.1.42	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2	26,40	286,76	7 570,57
					40,92	1 080,29
6.1.43	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	18,10	58,36	1 056,23
					58,36	1 056,23
6.1.44	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	3,00	47,14	141,41
					47,14	141,41
6.1.45	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	26,40	43,40	1 145,63
					43,40	1 145,63
6.1.46	CL20A	Grile de ventilatie, de tip ONL2, dimensiuni 700x400 mm	buc	8,00	853,75	6 830,00
					27,50	220,00
6.1.47	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=100 mm	buc	1,00	231,85	231,85
					161,15	161,15
6.1.48	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc	2,00	239,85	479,70
					161,15	322,30
6.1.49	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc	2,00	301,85	603,70
					161,15	322,30
6.1.50	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc	1,00	321,85	321,85
					161,15	161,15
6.1.51	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=315 mm	buc	1,00	358,85	358,85
					161,15	161,15
6.1.52	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, exterioara P50, dimensiuni 900x820h mm	buc	1,00	746,75	746,75
					27,50	27,50
6.1.53	Pretul	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	150,00	30,00	4 500,00

	furnizorului				0,00	0,00
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Sisrema R-2</b>				<b>33 382,27</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>7 469,23</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Sistema A-2</b>				
6.1.54	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm.	m2	0,71	263,92	187,38
					73,15	51,94
6.1.55	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2	3,52	274,02	964,53
					73,15	257,49
6.1.56	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 355 mm.	m2	1,12	274,02	306,90
					73,15	81,93
6.1.57	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 400 mm.	m2	2,52	274,02	690,52
					73,15	184,34
6.1.58	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	7,87	77,55	610,32
					77,55	610,32
6.1.59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm	m2	2,10	271,00	569,11
					55,06	115,62
6.1.60	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm	m2	4,20	286,76	1 204,41
					40,92	171,86
6.1.61	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm	m2	12,00	286,76	3 441,17
					40,92	491,04
6.1.62	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	2,10	58,36	122,55
					58,36	122,55
6.1.63	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	16,20	43,40	703,00
					43,40	703,00
6.1.64	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	14,00	175,42	2 455,88
					26,07	364,98
6.1.65	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc	1,00	321,85	321,85
					161,15	161,15
6.1.66	VB30D	Hota de uz general 2600x2200x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2	7,90	558,38	4 411,20
					163,90	1 294,81
6.1.67	VB30D	Hota de uz general 2000x1100x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2	3,90	558,38	2 177,68
					163,90	639,21
6.1.68	Pretul furnizorului	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	70,00	30,00	2 100,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Sistema A-2</b>				<b>20 266,49</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>5 250,22</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Sistema A-3</b>				
6.1.69	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 315 pe canal	buc	1,00	837,08	837,08
					92,40	92,40
6.1.70	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm.	m2	0,26	276,02	71,76
					92,35	24,01
6.1.71	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	0,31	276,02	85,57
					92,35	28,63
6.1.72	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	3,93	276,02	1 084,75
					92,35	362,92
6.1.73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm.	m2	0,26	276,02	71,76
					92,35	24,01
6.1.74	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.	m2	1,13	276,02	311,90
					92,35	104,35
6.1.75	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	4,71	276,02	1 300,05
					92,35	434,94
6.1.76	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se	m2	10,59	97,90	1 036,76

		adauga la norma VA19A.			97,90	1 036,76
6.1.77	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm.	m2	2,12	263,92	559,50
					73,15	155,08
6.1.78	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2	2,20	274,02	602,83
					73,15	160,93
6.1.79	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	3,96	274,02	1 085,10
					73,15	289,67
6.1.80	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,28	77,55	642,11
					77,55	642,11
6.1.81	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	5,22	175,42	915,69
					26,07	136,09
6.1.82	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=100 mm	buc	1,00	231,85	231,85
					161,15	161,15
6.1.83	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc	4,00	239,85	959,40
					161,15	644,60
6.1.84	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc	1,00	301,85	301,85
					161,15	161,15
6.1.85	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc	1,00	321,85	321,85
					161,15	161,15
6.1.86	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	0,50	713,61	356,80
					78,38	39,19
6.1.87	Pretul furnizorului	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	100,00	30,00	3 000,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Sistema A-3</b>				<b>13 776,62</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>4 659,14</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Sistema A-4</b>				
6.1.88	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 250 pe canal	buc	1,00	732,08	732,08
					92,40	92,40
6.1.89	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2	4,71	274,02	1 290,61
					73,15	344,54
6.1.90	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	4,71	77,55	365,26
					77,55	365,26
6.1.91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	6,60	175,42	1 157,77
					26,07	172,06
6.1.92	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	0,50	713,61	356,80
					78,38	39,19
6.1.93	VB30D	Hota de uz general 900x900x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2	1,50	558,38	837,57
					163,90	245,85
6.1.94	Pretul furnizorului	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	30,00	30,00	900,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Sistema A-4</b>				<b>5 640,09</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>1 259,30</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Sistema A-7</b>				
6.1.95	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	1,57	276,02	433,35
					92,35	144,98
6.1.96	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	2,36	276,02	651,40
					92,35	217,93
6.1.97	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm.	m2	2,12	276,02	585,16
					92,35	195,77
6.1.98	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	6,05	97,90	592,30
					97,90	592,30
6.1.99	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata	m2	10,92	175,42	1 915,59

		confectionate, cu grosimea de 50 mm			26,07	284,68
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Sistema A-7</b>				<b>4 177,79</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>1 435,67</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Sistema VN-1</b>				
6.1.100	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	1,57	276,02	433,35
					92,35	144,98
6.1.101	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	1,57	97,90	153,70
					97,90	153,70
6.1.102	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	3,14	175,42	550,82
					26,07	81,86
6.1.103	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100	buc	4,00	1 010,75	4 043,00
					27,50	110,00
6.1.104	CL20A	Grila decorativa P25 100x100 mm	buc	1,00	73,75	73,75
					27,50	27,50
6.1.105	Pretul furnizorului	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	60,00	30,00	1 800,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Sistema VN-1</b>				<b>7 054,62</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>518,04</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2</b>				
6.1.106	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 38x2.0 mm	m	2,00	76,02	152,04
					34,10	68,20
6.1.107	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 45x2.5 mm	m	25,00	93,28	2 331,88
					34,10	852,50
6.1.108	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	4,00	197,86	791,44
					45,10	180,40
6.1.109	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	4,53	63,66	288,38
					37,40	169,42
6.1.110	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	14,26	175,42	2 501,49
					26,07	371,76
6.1.111	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .	m	31,00	8,55	265,05
					6,05	187,55
6.1.112	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .	m	31,00	5,50	170,50
					5,50	170,50
6.1.113	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,00	631,50	631,50
					126,50	126,50
6.1.114	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00	254,78	254,78
					8,80	8,80
6.1.115	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	309,78	309,78
					8,80	8,80
6.1.116	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,00	96,10	384,40
					5,50	22,00
6.1.117	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	164,02	328,03
					8,25	16,50
6.1.118	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00	42,65	2 132,50
					12,65	632,50
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2</b>				<b>10 541,76</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>2 815,43</b>
<b>Total manopera (ore)</b>						<b>836,04</b>

<b>Total greutate materiale (tone)</b>		<b>0,00</b>
Total		185 857,02
Asigurari sociale	24,00%	11 035,79
Total		196 892,81
Cheltuieli de transport	3,00%	4 182,10
Total		201 074,90
Cheltuieli de regie	4,00%	8 043,00
Total		209 117,90
Beneficiu de deviz	2,00%	4 182,36

**Total Deviz fara TVA** **213 300,26**

**Obiectul: Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)**

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
<b>Cap 1</b>		<b>Sistema AR-1</b>				
6.2.1	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00	2 515,58 2 467,85	2 515,58 2 467,85
6.2.2	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2,00	121,00 71,50	242,00 143,00
6.2.3	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00	145,60 68,20	145,60 68,20
<b>Cap 1</b>		<b>TOTAL Sistema AR-1</b>				<b>2 903,18</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>2 679,05</b>
<b>Cap 2</b>		<b>Sisrema R-2</b>				
6.2.4	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00	2 515,58 2 467,85	2 515,58 2 467,85
6.2.5	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc	2,00	587,55 176,00	1 175,09 352,00
6.2.6	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,00	2 375,00 750,75	2 375,00 750,75
6.2.7	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,00	1 016,41 545,60	1 016,41 545,60
6.2.8	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	1,00	221,00 71,50	221,00 71,50
6.2.9	VB15B	Supapei de aer, gata confectionate echipata cu servomotor, perimetrul sectiunii pina la 2500 mm, montata pe canal	buc	1,00	147,33 53,90	147,33 53,90
6.2.10	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00	145,60 68,20	145,60 68,20
<b>Cap 2</b>		<b>TOTAL Sisrema R-2</b>				<b>7 596,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>4 309,80</b>
<b>Cap 3</b>		<b>Sistema A-2</b>				
6.2.11	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00	2 515,58 2 467,85	2 515,58 2 467,85
6.2.12	VC20A	Piesa de trecere - Colector grasimi	buc	1,00	587,55 176,00	587,55 176,00
6.2.13	VC20A	Piesa de trecere - Flansa de intrare	buc	1,00	587,55 176,00	587,55 176,00
6.2.14	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00	145,60 68,20	145,60 68,20
<b>Cap 3</b>		<b>TOTAL Sistema A-2</b>				<b>3 836,27</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>2 888,05</b>
<b>Cap 4</b>		<b>Sistema A-3</b>				
6.2.15	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat	buc	1,00	2 515,58	2 515,58

		de pina la 7.500 mc/h				2 467,85	2 467,85
6.2.16	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc	2,00		587,55	1 175,09
						176,00	352,00
6.2.17	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00		166,55	166,55
						47,30	47,30
6.2.18	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00		145,60	145,60
						68,20	68,20
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Sistema A-3</b>					<b>4 002,82</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>					<b>2 935,35</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Sistema A-4</b>					
6.2.19	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00		2 515,58	2 515,58
						2 467,85	2 467,85
6.2.20	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc	2,00		587,55	1 175,09
						176,00	352,00
6.2.21	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00		166,55	166,55
						47,30	47,30
6.2.22	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00		145,60	145,60
						68,20	68,20
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Sistema A-4</b>					<b>4 002,82</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>					<b>2 935,35</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Sistema A-5, A-6</b>					
6.2.23	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	2,00		1 246,02	2 492,04
						635,25	1 270,50
6.2.24	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	2,00		145,60	291,20
						68,20	136,40
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Sistema A-5, A-6</b>					<b>2 783,24</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>					<b>1 406,90</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Sistema A-7</b>					
6.2.25	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	1,00		1 246,02	1 246,02
						635,25	635,25
6.2.26	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00		145,60	145,60
						68,20	68,20
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Sistema A-7</b>					<b>1 391,62</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>					<b>703,45</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Ventilare de desfumare</b>					
6.2.27	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc	2,00		80,65	161,30
						32,45	64,90
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Ventilare de desfumare</b>					<b>161,30</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>					<b>64,90</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2</b>					
6.2.28	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	1,00		891,56	891,56
						148,50	148,50
6.2.29	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	2,00		14,50	29,01
						13,75	27,50
	<b>Cap 9</b>	<b>TOTAL Instalatie de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2</b>					<b>920,57</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>					<b>176,00</b>

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>329,07</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total		27 597,81
Asigurari sociale	24,00%	4 343,72
Total		31 941,54
Cheltuieli de transport	3,00%	259,61
Total		32 201,15
Cheltuieli de regie	20,00%	3 619,77
Total		35 820,92
Beneficiu de deviz	2,00%	716,42

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>36 537,33</b>
-----------------------------	------------------

Obiectul: Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)						
Devizul: Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Sistema AR-1</b>				
6.3.1		Sistema refulare-aspiratie Duplex 6500 Multi-V; Certificat ErP 2018 - la refulare L=4590 m3/h, P=500Pa in completatie: - ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V; - la aspiratie L=4590 m3/h, P=500Pa in completatie: ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V; - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%; - filtre, cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie; - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus Q=19,68 kw/h de la -16°C pina la +16°C ; - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare	buc	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
6.3.2	Pret de piata	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=1200 mm	buc	2,00	7 120,00	14 240,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Sistema AR-1</b>				<b>14 240,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Sisrema R-2</b>				
6.3.3	Pret de piata	Ventilator montat pe canal, sectiune 700x400 mm, Q=4680m3/h, N=3.63kW, n=1320rot/min, U=380V, БКПФ 4Д 700x400	buc	1,00	27 500,00	27 500,00
					0,00	0,00
6.3.4	Pret de piata	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm, de tip VVG 700x400	buc	2,00	251,00	502,00
					0,00	0,00
6.3.5	Pret de piata	Filtru de aer 700x400h, constind din caseta filtru ФБК 700x400-5, si buzunar fitru СФК 700x400 clasa F5	buc	1,00	2 794,00	2 794,00
					0,00	0,00
6.3.6	Pret de piata	Baterie de incalzire a aerului, cu apa, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, Q=50,17 kw/h de la -16 pina la +16 °C cu sistema antiinghet de tip HKB 700x400-2	buc	1,00	9 782,00	9 782,00
					0,00	0,00
6.3.7	Pret de piata	Atenuitor de zgomot, rectangular 700x400 mm, L=1010 mm, CP 700x400	buc	1,00	5 125,00	5 125,00
					0,00	0,00
6.3.8	Pret de piata	Supapa pentru canale de ventilare 700x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBAФ 700x400	buc	1,00	1 352,00	1 352,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Sisrema R-2</b>				<b>47 055,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Sistema A-2</b>				
6.3.9	Pret de piata	Ventilator de bucatarie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m3/h motor electric N=3,556kW; I=5,67A; U=400 V, cu carcasa de protectie pentru motorul electric. WSD2	buc	1,00	95 000,00	95 000,00
					0,00	0,00
6.3.10	Pret de piata	Colector de grasimi ALS-KVT	buc	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
6.3.11	Pret de piata	Flansa de intrare la ventilator ASF355/KB	buc	1,00	720,00	720,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Sistema A-2</b>				<b>95 720,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Sistema A-3</b>				
6.3.12	Pret de piata	Ventilator axial VKM 315 N=0,171kW; n=2600 rot/min; I=0,77A; U=230 V	buc	1,00	3 250,00	3 250,00
					0,00	0,00
6.3.13	Pret de piata	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc	2,00	632,00	1 264,00
					0,00	0,00
6.3.14	Pret de piata	Atenuitor de zgomot SR 315/900	buc	1,00	1 902,00	1 902,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Sistema A-3</b>				<b>6 416,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Sistema A-4</b>				
6.3.15	Pret de piata	Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min; I=0,85A; U=230 V	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
					0,00	0,00
6.3.16	Pret de piata	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc	2,00	452,00	904,00
					0,00	0,00
6.3.17	Pret de piata	Atenuitor de zgomot SR 250/900	buc	1,00	1 558,00	1 558,00

					0,00	0,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Sistema A-4</b>				<b>5 462,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Sistema A-5, A-6</b>				
6.3.18	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Sistema A-5, A-6</b>				<b>2 000,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Sistema A-7</b>				
6.3.19	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=80m3/h, motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Sistema A-7</b>				<b>1 500,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Ventilare de desfumare</b>				
6.3.20	Pret de piata	Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc	2,00	11 700,00	23 400,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Ventilare de desfumare</b>				<b>23 400,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2</b>				
6.3.21	Pret de piata	Nod de amestecare de tip DSM-H/TM25-5,7-6,3 sau similar	set	1,00	15 210,00	15 210,00
					0,00	0,00
6.3.22	Pret de piata	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 15	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
					0,00	0,00
6.3.23	Pret de piata	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 20	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 9</b>	<b>TOTAL Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2</b>				<b>18 610,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>0,00</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total	214 403,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,20% 2 572,84

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>216 975,84</b>
-----------------------------	-------------------

<b>Obiectul: Automatizarea sistemii IVC (009/23-2- AIVC)</b>						
<b>Devizul: Lucrari de constructie</b>						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	3,00	91,65	274,96
					30,25	90,75

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>1,65</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total	274,96
Asigurari sociale	24,00% 21,78
Total	296,74
Cheltuieli de transport	3,00% 5,53
Total	302,27
Cheltuieli de regie	4,00% 12,09
Total	314,36
Beneficiu de deviz	2,00% 6,29

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>320,65</b>
-----------------------------	---------------

<b>Obiectul: Automatizarea sistemii IVC (009/23-2- AIVC)</b>						
<b>Devizul: Lucrari de montare</b>						



Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Controller	buc	1,00	58,58	58,58
					56,65	56,65
7.2.2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Traductoare de temperatura ST	buc	4,00	58,58	234,33
					56,65	226,60
7.2.3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Dispozitiv de termoregulare RT	buc	1,00	58,58	58,58
					56,65	56,65
7.2.4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Termometru	buc	3,00	58,58	175,75
					56,65	169,95
7.2.5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou sistema aspiratie	buc	1,00	232,55	232,55
					130,35	130,35
7.2.6	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri (relee, moobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc	13,00	62,20	808,60
					61,60	800,80
7.2.7	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 mm <sup>2</sup> - ЗНН-4	100 fire	0,20	1 276,75	255,35
					924,00	184,80
7.2.8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou sistema desfumare	buc	1,00	232,55	232,55
					130,35	130,35
7.2.9	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri (relee, moobloc cu contacte protejate, buton rotativ, buton de comanda)	buc	15,00	62,20	933,00
					61,60	924,00
7.2.10	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 mm <sup>2</sup> - ЗНН-4	100 fire	0,10	1 276,75	127,68
					924,00	92,40
7.2.11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	1,30	3 401,10	4 421,43
					1 309,00	1 701,70
7.2.12	Pretul furnizorului	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	30,00	4,61	138,38
					0,00	0,00
7.2.13	Pretul furnizorului	Teava PE p/u electromontaj, necombusta, d=25 mm	m	100,00	53,30	5 330,00
					0,00	0,00
7.2.14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x40 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,10	3 831,65	383,17
					895,95	89,60
7.2.15	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 mm <sup>2</sup>	100 m	2,10	579,20	1 216,32
					370,70	778,47
7.2.16	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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,10	671,60	67,16
					432,30	43,23
7.2.17	Pretul furnizorului	Cablu КВВГнг(А)-LSL Tx-1 4x1.0 mm <sup>2</sup>	m	60,00	11,28	676,50
					0,00	0,00
7.2.18	Pretul furnizorului	Cablu КВВГнг(А)-LSL Tx-1 7x1.0 mm <sup>2</sup>	m	10,00	41,00	410,00
					0,00	0,00
7.2.19	Pretul furnizorului	Cablu КВВГнг(А)-FRLS Tx 4x1.0 mm <sup>2</sup>	m	150,00	10,76	1 614,38
					0,00	0,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>97,92</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total		17 374,29
Asigurari sociale	24,00%	1 292,53
Total		18 666,82
Cheltuieli de transport	3,00%	311,70
Total		18 978,52
Cheltuieli de regie	20,00%	1 077,11
Total		20 055,63
Beneficiu de deviz	2,00%	401,11

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>20 456,74</b>
-----------------------------	------------------

**Obiectul: Automatizarea sistemului IVC (009/23-2- AIVC)****Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	Pretul furnizorului	Dispozitiv de receptie-control de tip ARCON-4 sau similar dupa caracteristici	set	1,00	3 250,00	3 250,00
					0,00	0,00
7.3.2	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura aer STa-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
					0,00	0,00
7.3.3	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura apa STw-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -5...+80°C	buc	1,00	600,00	600,00
					0,00	0,00
7.3.4	Pretul furnizorului	Dispozitiv de reglare a temperaturii RT 0-30 in set cu Sensor de temperatura in conducta TG-K330 sau similare dupa caracteristici	set	1,00	920,00	920,00
					0,00	0,00
7.3.5	Pretul furnizorului	Sensor de temperatura aer STa-01 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura -30 ... +50°C	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
					0,00	0,00
7.3.6	Pretul furnizorului	Senzor de temperatura aerului ST-02 sau similar dupa caracteristici. Semnalului de iesire - Pt 1000. Diapazon de temperatura 0 ... +40°C	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
					0,00	0,00
7.3.7	Pretul furnizorului	Termometru tehnic cu teaca din otel -35...+50 °C	buc	1,00	270,00	270,00
					0,00	0,00
7.3.8	Pretul furnizorului	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc	2,00	350,00	700,00
					0,00	0,00
7.3.9	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 400x220x500(h) mm, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - Panou sistema aspiratie	buc	1,00	900,00	900,00
					0,00	0,00
7.3.10	Pretul furnizorului	Releu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	2,00	150,00	300,00
					0,00	0,00
7.3.11	Pretul furnizorului	Armatura de iluminare, 230V, de tip AD22DS, inclusiv suportul de montaj	buc	4,00	20,00	80,00
					0,00	0,00
7.3.12	Pretul furnizorului	Interrupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V	buc	2,00	45,00	90,00
					0,00	0,00
7.3.13	Pretul furnizorului	Bloc de transformare 220/24V de tip V16854	buc	1,00	850,00	850,00
					0,00	0,00
7.3.14	Pretul furnizorului	Buton SB-7	buc	2,00	35,00	70,00
					0,00	0,00
7.3.15	Pretul furnizorului	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 310x220x390(h) mm, IP31, dotat cu lacat si bare - Panou desfumare	buc	1,00	850,00	850,00
					0,00	0,00
7.3.16	Pretul furnizorului	Interrupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V	buc	1,00	58,00	58,00
					0,00	0,00
7.3.17	Pretul furnizorului	Releu de tip R4-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	2,00	150,00	300,00
					0,00	0,00
7.3.18	Pretul furnizorului	Butoane de comanda KE011, gab 2	buc	11,00	47,00	517,00
					0,00	0,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>0,00</b>
-----------------------------	-------------

<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>
--	-------------

Total	12 855,00
-------	-----------

Cheltuieli pentru depozitare	1,20%	154,26
------------------------------	-------	--------

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>13 009,26</b>
-----------------------------	------------------

**Obiectul: Rețele interioare apă și canalizare (009/23-2- RIAC)****Devizul: Lucrări de construcție**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul

1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Sistema A1</b>				
8.1.1	SA16F	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 63x8,6 mm	m	5,00	207,85	1 039,23
					29,15	145,75
8.1.2	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.5 mm	m	30,00	102,31	3 069,36
					23,65	709,50
8.1.3	SA16C	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm	m	10,00	66,71	667,09
					22,55	225,50
8.1.4	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m	50,00	45,60	2 279,90
					18,15	907,50
8.1.5	SA15B	Teava din polipropilena PN1, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m	50,00	118,86	5 943,05
					34,65	1 732,50
8.1.6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=63x9 mm	m	5,00	100,36	501,81
					19,25	96,25
8.1.7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	30,00	78,73	2 361,98
					19,25	577,50
8.1.8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	10,00	67,92	679,18
					19,25	192,50
8.1.9	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	50,00	39,80	1 989,93
					19,25	962,50
8.1.10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	50,00	38,72	1 935,85
					19,25	962,50
8.1.11	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	145,00	8,80	1 276,00
					8,80	1 276,00
8.1.12	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	14,50	6,05	87,73
					6,05	87,73
8.1.13	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m	145,00	2,75	398,75
					2,75	398,75
8.1.14	SD07F	Montarea racordului flexibil cu mufe, avind diametrul de 2"	buc	1,00	543,80	543,80
					36,30	36,30
8.1.15	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	3,00	634,00	1 902,00
					22,00	66,00
8.1.16	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 3/4"	buc	6,00	585,37	3 512,22
					29,15	174,90
8.1.17	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1/2"	buc	15,00	262,80	3 942,00
					23,10	346,50
8.1.18	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru golirea instalatiei, avind diametrul de 1/2"	buc	1,00	262,80	262,80
					23,10	23,10
8.1.19	SD12C	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 2"	buc	1,00	977,65	977,65
					18,15	18,15
8.1.20	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 2"	buc	1,00	1 136,50	1 136,50
					126,50	126,50
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Sistema A1</b>				<b>34 506,81</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>9 065,93</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Sistemele T3, T4</b>				
8.1.21	SA16D	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 40x5.5 mm	m	30,00	102,31	3 069,36
					23,65	709,50
8.1.22	SA16C	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 32x4.4 mm	m	20,00	66,71	1 334,18
					22,55	451,00
8.1.23	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m	80,00	45,60	3 647,84
					18,15	1 452,00
8.1.24	SA15B	Teava din polipropilena PN1, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m	50,00	118,86	5 943,05
					34,65	1 732,50
8.1.25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	30,00	78,73	2 361,98
					19,25	577,50
8.1.26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	20,00	67,92	1 358,35
					19,25	385,00
8.1.27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	80,00	39,80	3 183,88
					19,25	1 540,00

8.1.28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	50,00	38,72	1 935,85
					19,25	962,50
8.1.29	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	180,00	8,80	1 584,00
					8,80	1 584,00
8.1.30	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	1,80	5,50	9,90
					5,50	9,90
8.1.31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m	80,00	2,75	220,00
					2,75	220,00
8.1.32	SD07D	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, avind diametrul de 1 1/4"	buc	3,00	634,00	1 902,00
					22,00	66,00
8.1.33	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	2,00	714,65	1 429,30
					15,95	31,90
8.1.34	SD06B	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	7,00	585,37	4 097,59
					29,15	204,05
8.1.35	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez pentru golirea instalatiei, avind diametrul de 1/2"	buc	9,00	262,80	2 365,20
					23,10	207,90
8.1.36	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4"	buc	3,00	259,80	779,40
					9,90	29,70
8.1.37	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	96,10	192,20
					5,50	11,00
8.1.38	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel inox pentru baie, avind 500x1000 mm	buc	1,00	2 758,85	2 758,85
					74,25	74,25
<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Sistemele T3, T4</b>					<b>38 172,93</b>
	<b>Inclusiv salariul</b>					<b>10 248,70</b>
<b>Cap 3</b>	<b>Sistemele C1, C3</b>					
8.1.39	SB08C k=1.4	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (k=1.4 pentru fittinguri)	m	50,00	99,02	4 950,96
					19,25	962,50
8.1.40	SB08E k=1.4	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (k=1.4 pentru fittinguri)	m	75,00	198,48	14 885,85
					24,64	1 848,00
8.1.41	SB09E	Supapa de aer din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,00	266,29	1 065,16
					15,40	61,60
8.1.42	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc	10,00	183,01	1 830,06
					15,95	159,50
8.1.43	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,00	159,47	159,47
					13,75	13,75
8.1.44	SB09C	Sifon pentru obiecte sanitare cu 2 senzuri, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (pentru utilaj tehnologic)	buc	23,00	224,52	5 164,05
					12,10	278,30
8.1.45	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	12,50	4,40	55,00
					4,40	55,00
<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Sistemele C1, C3</b>					<b>28 110,55</b>
	<b>Inclusiv salariul</b>					<b>3 378,65</b>
<b>Cap 4</b>	<b>Obiecte sanitare</b>					
8.1.46	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc	3,00	2 907,56	8 722,67
					231,00	693,00
8.1.47	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	12,00	1 569,99	18 839,82
					104,50	1 254,00
8.1.48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc	12,00	948,75	11 385,00
					90,75	1 089,00
8.1.49	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1,00	6 952,28	6 952,28
					101,75	101,75
8.1.50	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00	1 319,50	1 319,50
					63,25	63,25
8.1.51	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru spalator,	buc	23,00	948,75	21 821,25

		indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"			90,75	2 087,25
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Obiecte sanitare</b>				<b>69 040,52</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>5 288,25</b>

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>508,76</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total		169 830,81
Asigurari sociale	24,00%	6 715,57
Total		176 546,38
Cheltuieli de transport	3,00%	4 249,56
Total		180 795,94
Cheltuieli de regie	4,00%	7 231,84
Total		188 027,78
Beneficiu de deviz	2,00%	3 760,56

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>191 788,34</b>
-----------------------------	-------------------

**Obiectul: Rețele interioare apa si canalizare (009/23-2- RIAC)**

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Sistema A1</b>				
8.2.1	SD18A	Hidrant interior, montat pe perete, cu diametrul de 1/ 2", inclusiv instalarea cutiei pentru furtun si accesorii	buc	2,00	2 182,75	4 365,50
					203,50	407,00
8.2.2	SF51C	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm, inclusiv montarea a 2 robinete cu sertar 2", manometru, reductii, robinet de golire 1/2"a instalatiei	ans ambu lu	1,00	4 596,71	4 596,71
					497,75	497,75
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Sistema A1</b>				<b>8 962,21</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>904,75</b>

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>16,45</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total		8 962,21
Asigurari sociale	24,00%	217,14
Total		9 179,35
Cheltuieli de transport	3,00%	239,85
Total		9 419,20
Cheltuieli de regie	20,00%	180,95
Total		9 600,15
Beneficiu de deviz	2,00%	192,00

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>9 792,15</b>
-----------------------------	-----------------

**Obiectul: Rețele interioare apa si canalizare (009/23-2- RIAC)**

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	Pret de piata	Robinet de stropire 1/2" cu stut de conexiune rapida a furtunului in set cu furtun din cauciuc armat cu ata L=4 m avind Dn=15 mm si stut de capat	set	2,00	75,00	150,00
					0,00	0,00
8.3.2	Pret de piata	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=20 mm	buc	1,00	1 875,00	1 875,00
					0,00	0,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>0,00</b>
-----------------------------	-------------

<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>
--	-------------

Total	2 025,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,20% 24,30

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>2 049,30</b>
-----------------------------	-----------------

**Obiectul: Solutii termomecanice (009/23-2-SM)**

**Devizul: Lucrari de constructie**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	8,00	708,55	5 668,36
					41,25	330,00
9.1.2	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	10,00	978,61	9 786,12
					24,75	247,50
9.1.3	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	5,00	460,22	2 301,10
					13,75	68,75
9.1.4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	10,00	394,02	3 940,15
					8,25	82,50
9.1.5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,00	418,02	1 254,05
					8,25	24,75
9.1.6	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind Dn65	buc	2,00	2 996,50	5 993,00
					126,50	253,00
9.1.7	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,00	682,00	682,00
					126,50	126,50
9.1.8	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4"	buc	1,00	429,50	429,50
					126,50	126,50
9.1.9	ID13D	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 2"	buc	6,00	975,51	5 853,07
					23,65	141,90
9.1.10	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	3,00	716,87	2 150,61
					15,40	46,20
9.1.11	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	309,78	619,56
					8,80	17,60
9.1.12	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00	254,78	254,78
					8,80	8,80
9.1.13	ID13B	Supapa de siguranta, presiunea de actionare - 4 bar, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	2 009,78	4 019,56
					8,80	17,60
9.1.14	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	164,02	164,02
					8,25	8,25
9.1.15	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,00	154,02	154,02
					8,25	8,25
9.1.16	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	6,00	269,52	1 617,12
					60,50	363,00
9.1.17	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	15,00	234,56	3 518,40
					52,80	792,00
9.1.18	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	20,00	197,86	3 957,20
					45,10	902,00
9.1.19	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 45x2.5 mm	m	10,00	93,28	932,75
					34,10	341,00
9.1.20	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate	m2	10,30	63,66	655,70

		cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv			37,40	385,22
9.1.21	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=32x3.2 mm (1 1/4")	m	30,00	184,78	5 543,47
					35,75	1 072,50
9.1.22	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=25x2.8 mm (1")	m	6,00	129,50	777,00
					27,50	165,00
9.1.23	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	36,00	8,55	307,80
					6,05	217,80
9.1.24	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	41,00	10,15	416,15
					7,15	293,15
9.1.25	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	36,00	5,50	198,00
					5,50	198,00
9.1.26	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m	41,00	6,60	270,60
					6,60	270,60
9.1.27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	150,00	42,65	6 397,50
					12,65	1 897,50
9.1.28	IC42A	Reazem mobil, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	8,66	42,65	369,35
					12,65	109,55
9.1.29	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu Pmax=0.6 MPa	buc	21,00	120,26	2 525,54
					22,00	462,00
9.1.30	IA18A	Termomanometru cu indicarea presiunii 0-4bar si indicarea temperaturii 20-120°C	buc	10,00	280,69	2 806,94
					7,70	77,00
9.1.31	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,00	933,49	11 201,86
					9,90	118,80
9.1.32	IA18A	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100°C	buc	4,00	280,69	1 122,78
					7,70	30,80
9.1.33	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip 3K4-3-87	buc	12,00	252,49	3 029,86
					9,90	118,80
9.1.34	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip TM4-144-87	buc	12,00	275,49	3 305,86
					9,90	118,80

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>171,67</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total		92 223,75
Asigurari sociale	24,00%	2 265,99
Total		94 489,74
Cheltuieli de transport	3,00%	2 477,07
Total		96 966,81
Cheltuieli de regie	4,00%	3 878,67
Total		100 845,48
Beneficiu de deviz	2,00%	2 016,91

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>102 862,39</b>
-----------------------------	-------------------

<b>Obiectul: Solutii termomecanice (009/23-2-SM)</b>						
<b>Devizul: Lucrari de montare</b>						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l.	buc	1,00	432,42	432,42
					154,00	154,00
9.2.2	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta,	buc	7,00	303,23	2 122,61

		prin insurubare, avind diametrul peste 1".			165,00	1 155,00
9.2.3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l.	buc	1,00	935,04	935,04
					280,50	280,50
9.2.4	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l.	buc	1,00	916,54	916,54
					258,50	258,50
9.2.5	IA39A	Instalatia de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h.	buc	1,00	235,64	235,64
					192,50	192,50
9.2.6	IA23A	Filtru	buc	1,00	477,70	477,70
					170,50	170,50
9.2.7	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc	1,00	1 032,57	1 032,57
					209,00	209,00
9.2.8	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	1,00	303,79	303,79
					291,50	291,50
9.2.9	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	1,00	14,50	14,50
					13,75	13,75

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>49,55</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total		6 470,81
Asigurari sociale	24,00%	654,06
Total		7 124,87
Cheltuieli de transport	3,00%	109,47
Total		7 234,34
Cheltuieli de regie	20,00%	545,05
Total		7 779,39
Beneficiu de deviz	2,00%	155,59

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>7 934,97</b>
-----------------------------	-----------------

**Obiectul: Solutii termomecanice (009/23-2-SM)**

Devizul: Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	Pretul furnizorului	Boiler indirect cu doua serpentine pentru ACM, V=433l, Tmax=95°C, P/nom=10bar, in complex cu supapa de siguranta R3/4" Putere termica schimbator de caldura inferior/superior 59/37 Kw	buc	1,00	31 893,00	31 893,00
					0,00	0,00
9.3.2	Pretul furnizorului	Pompa de circulatie la sistema de incalzire; G=1,452m3/h, H=5m, N=0,310KW, I=1,37A, n=4800rot/min, 230V	buc	2,00	10 600,00	21 200,00
					0,00	0,00
9.3.3	Pretul furnizorului	Pompa de circulatie la sistema de ventilare; G=3,004m3/h, H=5m, N=0,190KW, I=1,3A, n=4450rot/min, 230V	buc	2,00	20 500,00	41 000,00
					0,00	0,00
9.3.4	Pretul furnizorului	Pompa de circulatie la sistema de ACM; G=2,500m3/h, H=4m, N=0,130KW, I=1,20A, n=3700rot/min, 230V	buc	2,00	8 500,00	17 000,00
					0,00	0,00
9.3.5	Pretul furnizorului	Pompa de circulatie la recirculare ACM; G=0,17m3/h, H=4m, N=0,048KW, n=2720rot/min, 230V	buc	1,00	2 050,00	2 050,00
					0,00	0,00
9.3.6	Pretul furnizorului	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire V=80l, Plucru=6bar	buc	1,00	3 800,00	3 800,00
					0,00	0,00
9.3.7	Pretul furnizorului	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de ACM V=12l, Plucru=3bar.	buc	1,00	800,00	800,00
					0,00	0,00
9.3.8	Pretul furnizorului	Separator hidraulic Q=162KW, d=65mm, D=195mm	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
					0,00	0,00
9.3.9	Pretul furnizorului	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2"	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
					0,00	0,00
9.3.10	Pretul furnizorului	Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontala din alama; Pn=10bar, Tmax=110°C, G=2 m3/h	buc	1,00	600,00	600,00
					0,00	0,00
9.3.11	Pretul furnizorului	Regulator de presiune Dn25 (reductor)	buc	1,00	3 700,00	3 700,00
					0,00	0,00
9.3.12	Pretul furnizorului	Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului, Pn=10bar, Tmax=120°C	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
					0,00	0,00



9.3.13	Pretul furnizorului	Supapa de by-pass AVDO 20	buc	1,00	1 190,00	1 190,00
					0,00	0,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>0,00</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total	132 033,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,20% 1 584,40

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>133 617,40</b>
-----------------------------	-------------------

**Obiectul: Semnalizare de incendiu (009/23-2-SI)**

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	3,00	2 396,65	7 189,95
					895,95	2 687,85
10.1.2	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,50	3 401,10	1 700,55
					1 309,00	654,50
10.1.3	Pret de piata	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	50,00	4,61	230,63
					0,00	0,00
10.1.4	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu*)	100 m	4,85	1 130,21	5 481,52
					682,00	3 307,70
10.1.5	Pret de piata	Cablu ВВГнг(A)-FRLS 3x1.5 mmp	m	135,00	11,28	1 522,13
					0,00	0,00
10.1.6	Pret de piata	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru, sectiune conductor 0.80 mm2, rezistent la foc (FR) cu izolatie din PVC fara halogeni (HF)	m	350,00	15,38	5 381,25
					0,00	0,00
10.1.7	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Panou de incendiu pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20	buc	1,00	382,05	382,05
					275,00	275,00
10.1.8	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc	1,00	286,29	286,29
					275,00	275,00
10.1.9	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	2,00	62,20	124,40
					61,60	123,20
10.1.10	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc	0,05	5 778,00	288,90
					4 691,50	234,58
10.1.11	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum cu baza in executare normala	buc	26,00	121,25	3 152,53
					110,00	2 860,00
10.1.12	08-03-591-3 apicabil	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc	0,05	4 180,00	209,00
					4 180,00	209,00
10.1.13	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	7,00	59,53	416,69
					55,00	385,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>200,22</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total	26 365,88
Asigurari sociale	24,00% 2 642,84
Total	29 008,72
Cheltuieli de transport	3,00% 355,22
Total	29 363,94
Cheltuieli de regie	20,00% 2 202,37
Total	31 566,30
Beneficiu de deviz	2,00% 631,33

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>32 197,63</b>
-----------------------------	------------------

**Obiectul: Semnalizare de incendiu (009/23-2-SI)**

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoarea de deviz (Lei)
-----	--------	-----------------------	------	-----------	-------------------------

1	norme si Cod resurse	3	4	conform datelor din proiect	5	Pe unitate de masura		Total	
						Incl. salariul	Incl. salariul	6	7
10.2.1	Pret de piata	Centrala detectie incendiu conventionala 8 linii UNIPOS FS4000/8	buc	1,00	2 480,00	2 480,00	0,00	0,00	2 480,00
10.2.2	Pret de piata	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,00	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	2 000,00
10.2.3	Pret de piata	Acumulator 12V, 17A/h	buc	2,00	268,00	536,00	0,00	0,00	536,00
10.2.4	Pret de piata	Sirena de interior adresabila Unipos FD8204C	buc	4,00	220,00	880,00	0,00	0,00	880,00
10.2.5	Pret de piata	Sirena exterior de incendiu SB112F	buc	1,00	700,00	700,00	0,00	0,00	700,00
10.2.6	Pret de piata	Detector conventional optic de fum UNIPOS FD8030	buc	26,00	160,00	4 160,00	0,00	0,00	4 160,00
10.2.7	Pret de piata	Buton conventional de incendiu UNIPOS FD3050	buc	5,00	200,00	1 000,00	0,00	0,00	1 000,00
10.2.8	Pret de piata	Detector conventional de gradient temperatura UNIPOS FD8020	buc	7,00	115,00	805,00	0,00	0,00	805,00

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>0,00</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total	12 561,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,20%

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>12 711,73</b>
-----------------------------	------------------

**Obiectul: Utilaj tehnologic bucatarie (009/23-2-SA)**

**Devizul: Lucrari de constructii**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
11.1.1		Lucrari de montarea a utilajului tehnologic - 0.5 % de la cost compatrilemt Utilaj, inventar, mobilier	set	1,00	4 833,40	4 833,40
					4 833,40	4 833,40

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>87,88</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total	4 833,40
Asigurari sociale	24,00%
Total	5 993,42
Cheltuieli de transport	3,00%
Total	5 993,42
Cheltuieli de regie	4,00%
Total	6 233,15
Beneficiu de deviz	2,00%

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>6 357,82</b>
-----------------------------	-----------------

**Obiectul: Utilaj tehnologic bucatarie (009/23-2-SA)**

**Devizul: Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Cap 1</b>	<b>Sectia calda si rece</b>				
11.2.1	Pret de piata	Cuptor de preparare cu abur, electric, capacitatea 10 gastronorme GN 1/1, panou de control electric, dimensiuni 750x783x1010 mm, N=18.50 kW, U=400V	buc	1,00	85 743,00	85 743,00
					0,00	0,00

11.2.2	Pret de piata	Suport din inox pentru cuptor cu abur de 10 nivele, cu ghidaje	buc	1,00	5 040,00	5 040,00
					0,00	0,00
11.2.3	Pret de piata	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc	1,00	1 848,00	1 848,00
					0,00	0,00
11.2.4	Pret de piata	Cuptor electric cu convecție, capacitatea 10 tave 600x400mm, cu panou de control electronic, dimensiuni 860x967x1163 mm, N=14.90 kW, U=400V	buc	1,00	87 297,00	87 297,00
					0,00	0,00
11.2.5	Pret de piata	Dospitor confectionat din inox, pentru 12 tave (600x400), dimensiuni 860x972x798 mm, N=2.30 kW U=230V	buc	1,00	31 122,00	31 122,00
					0,00	0,00
11.2.6	Pret de piata	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc	1,00	1 848,00	1 848,00
					0,00	0,00
11.2.7	Pret de piata	Plita electrica din inox, cu 4 ochiuri patrute, dimensiuni 800x900x280 mm, N=16.0 kW, U=400V	buc	1,00	26 649,00	26 649,00
					0,00	0,00
11.2.8	Pret de piata	Suport din inox dimensiuni 800x900x570 mm	buc	1,00	5 124,00	5 124,00
					0,00	0,00
11.2.9	Pret de piata	Plita electrica cu 6 ochiuri, pe suport, din inox, dimensiuni 1200x900x280 mm, N=24.0 kW, U=400V	buc	1,00	41 790,00	41 790,00
					0,00	0,00
11.2.10	Pret de piata	Suport din inox dimensiuni 1200x900x570 mm	buc	1,00	7 770,00	7 770,00
					0,00	0,00
11.2.11	Pret de piata	Tigaie basculanta electrica 80 l, dimensiuni 800x900x850 mm, N=9.0 kW, U=400V	buc	1,00	54 180,00	54 180,00
					0,00	0,00
11.2.12	Pret de piata	Cazan alimentar, indirect, din inox 150 litri, dimensiuni 800x900x850 mm, N=18.00 kW U=400V	buc	1,00	78 414,00	78 414,00
					0,00	0,00
11.2.13	Pret de piata	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	2,00	22 407,00	44 814,00
					0,00	0,00
11.2.14	Pret de piata	Dulap frigorific din inox cu temperatura joasa cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.59 kW, U=230V	buc	1,00	24 297,00	24 297,00
					0,00	0,00
11.2.15	Pret de piata	Malaxor pentru aluat cu cuva fixata 22l /18kg, dimensiuni 385x670x725 mm, N=0.75 kW U=400V	buc	1,00	25 914,00	25 914,00
					0,00	0,00
11.2.16	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1300x700x850 mm	buc	1,00	4 830,00	4 830,00
					0,00	0,00
11.2.17	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1400x700x850 mm	buc	2,00	5 649,00	11 298,00
					0,00	0,00
11.2.18	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1500x700x850 mm	buc	2,00	5 544,00	11 088,00
					0,00	0,00
11.2.19	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1600x700x850 mm	buc	1,00	6 174,00	6 174,00
					0,00	0,00
11.2.20	Pret de piata	Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc	1,00	6 300,00	6 300,00
					0,00	0,00
11.2.21	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1900x700x850 mm	buc	2,00	6 300,00	12 600,00
					0,00	0,00
11.2.22	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 400x900x850 mm	buc	1,00	3 171,00	3 171,00
					0,00	0,00
11.2.23	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 800x900x850 mm	buc	1,00	3 381,00	3 381,00
					0,00	0,00
11.2.24	Pret de piata	Chiuvea din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc	2,00	3 003,00	6 006,00
					0,00	0,00
11.2.25	Pret de piata	Chiuvea din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,00	7 182,00	7 182,00
					0,00	0,00
11.2.26	Pret de piata	Carucior din inox 20 nivele (40x60 cm)	buc	1,00	5 859,00	5 859,00
					0,00	0,00
11.2.27	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1500x600x1800 mm	buc	1,00	7 182,00	7 182,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 1</b>	<b>TOTAL Sectia calda si rece</b>				<b>606 921,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 2</b>	<b>Spalatoria veselei de bucatarie</b>				
11.2.28	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 600x700x850 mm	buc	1,00	3 024,00	3 024,00
					0,00	0,00
11.2.29	Pret de piata	Chiuvea din inox cu 2 sectii dimensiuni 600x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1400x700x850 mm	buc	1,00	7 035,00	7 035,00
					0,00	0,00

11.2.30	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x500x1800 mm	buc	2,00	7 392,00	14 784,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 2</b>	<b>TOTAL Spalatoria veselei de bucatarie</b>				<b>24 843,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 3</b>	<b>Spalatoria veselei de masa</b>				
11.2.31	Pret de piata	Masina de spalat vesela, cu cupola, din inox, dimensiuni 720x735x1445 mm, N=6.60 kW, U=400V	buc	1,00	36 414,00	36 414,00
					0,00	0,00
11.2.32	Pret de piata	Dedurizator de apa V=12l, D=185 mm, H=500 mm	buc	1,00	1 848,00	1 848,00
					0,00	0,00
11.2.33	Pret de piata	Masa de intrare cu chiuveta 500x500x300 mm, din inox cu amestecator apa si sifon de scurgere si carcasa suport din inox cu blat 900x750x870 mm	buc	1,00	5 229,00	5 229,00
					0,00	0,00
11.2.34	Pret de piata	Masa de iesire, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 700x750x870 mm	buc	1,00	10 290,00	10 290,00
					0,00	0,00
11.2.35	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 700x600x850 mm	buc	1,00	3 423,00	3 423,00
					0,00	0,00
11.2.36	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1500x700x850 mm	buc	1,00	5 544,00	5 544,00
					0,00	0,00
11.2.37	Pret de piata	Chiuveta din inox cu 3 sectii dimensiuni 400x400x250 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1600x600x850 mm	buc	1,00	9 135,00	9 135,00
					0,00	0,00
11.2.38	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1000x600x1800 mm	buc	2,00	13 125,00	26 250,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 3</b>	<b>TOTAL Spalatoria veselei de masa</b>				<b>98 133,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 4</b>	<b>Incapere pentru vesela folosita</b>				
11.2.39	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1600x400x850 mm	buc	1,00	4 851,00	4 851,00
					0,00	0,00
11.2.40	Pret de piata	Carucior pentru tavi din inox	buc	2,00	4 305,00	8 610,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 4</b>	<b>TOTAL Incapere pentru vesela folosita</b>				<b>13 461,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 5</b>	<b>Sectia carne-pest</b>				
11.2.41	Pret de piata	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	2,00	22 407,00	44 814,00
					0,00	0,00
11.2.42	Pret de piata	Masina electrica de tocat carnea, productivitate - 300 kg/h, dimensiuni 560x520x420 mm, N=1.91 kW, U=400V	buc	1,00	18 207,00	18 207,00
					0,00	0,00
11.2.43	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1400x700x850 mm	buc	1,00	5 649,00	5 649,00
					0,00	0,00
11.2.44	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1700x700x850 mm	buc	1,00	5 655,00	5 655,00
					0,00	0,00
11.2.45	Pret de piata	Masa de lucru fara polita, margine, blat si carcasa, din inox dimensiuni 1800x700x850 mm	buc	1,00	6 048,00	6 048,00
					0,00	0,00
11.2.46	Pret de piata	Chiuveta din inox dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecator basculant apa si sifon de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,00	7 182,00	7 182,00
					0,00	0,00
11.2.47	Pret de piata	Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,00	7 392,00	7 392,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 5</b>	<b>TOTAL Sectia carne-pest</b>				<b>94 947,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 6</b>	<b>Sectia legume</b>				
11.2.48	Pret de piata	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	1,00	22 407,00	22 407,00
					0,00	0,00
11.2.49	Pret de piata	Masina electrica pentru taierea legumelor, 1 viteza, 375 rot/min, volumul incarcaturii - 2.20 l, dimensiuni 350x320x590 mm, N=0.55 kW, U=230V	buc	1,00	13 797,00	13 797,00
					0,00	0,00
11.2.50	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 1300x700x850 mm	buc	1,00	4 830,00	4 830,00
					0,00	0,00
11.2.51	Pret de piata	Chiuveta din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x700x850 mm	buc	1,00	7 182,00	7 182,00
					0,00	0,00
11.2.52	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1600x500x1800 mm	buc	1,00	7 392,00	7 392,00

					0,00	0,00
	<b>Cap 6</b>	<b>TOTAL Sectia legume</b>				<b>55 608,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 7</b>	<b>Sectia oua</b>				
11.2.53	Pret de piata	Dulap frigorific cu usa de metal, 0-10°C, volum util 119 litri, termometru extern, dimensiuni 600x600x850 mm, N=0.13 kW, U=230V	buc	1,00	9 807,00	9 807,00
					0,00	0,00
11.2.54	Pret de piata	Masa de lucru cu polita, margine, blat si carcasa din inox dimensiuni 900x600x850 mm	buc	1,00	3 780,00	3 780,00
					0,00	0,00
11.2.55	Pret de piata	Chiuvea din inox cu 2 sectii dimensiuni 500x500x300 mm, cu amestecatoare basculante apa si sifoane de scurgere, pe carcasa suport din inox cu blat dimensiuni 1200x600x850 mm	buc	2,00	7 182,00	14 364,00
					0,00	0,00
11.2.56	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1100x500x1800 mm	buc	1,00	6 825,00	6 825,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 7</b>	<b>TOTAL Sectia oua</b>				<b>34 776,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 8</b>	<b>Depozit</b>				
11.2.57	Pret de piata	Dulap frigorific din inox cu o usa, dimensiuni 690x840x2100 mm, N=0.3 kW, U=230V	buc	1,00	22 407,00	22 407,00
					0,00	0,00
11.2.58	Pret de piata	Lada frigorifica cu temperaturi joase cu capac metalic, 2 cosuri, V=492 l, pe roti, dimensiuni 1550x705x835 mm, N=0.40 kW, U=230V	buc	1,00	9 618,00	9 618,00
					0,00	0,00
11.2.59	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1300x600x1800 mm	buc	5,00	8 505,00	42 525,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 8</b>	<b>TOTAL Depozit</b>				<b>74 550,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 9</b>	<b>Camera frigorifica</b>				
11.2.60	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1200x500x1800 mm	buc	2,00	7 602,00	15 204,00
					0,00	0,00
11.2.61	Pret de piata	Raft cu 4 polite reglabile din polietilena, suporturi din aluminiu, dimensiuni 1400x500x1800 mm	buc	1,00	8 169,00	8 169,00
					0,00	0,00
11.2.62	Pret de piata	Masina frigorifica de tip M26-K02.SZ4140/EB-230AB6-A01, putere frigorifica la temperatura in camera 0°C - 2,60 kW, N=1,80 kW, 380V, 50Hz	buc	1,00	64 050,00	64 050,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 9</b>	<b>TOTAL Camera frigorifica</b>				<b>87 423,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 10</b>	<b>Linia de distributie</b>				
11.2.63	Pret de piata	Bain-marie electric, dimensiuni 1200x700x850 mm, N=2.60 kW U=230V	buc	1,00	31 290,00	31 290,00
					0,00	0,00
11.2.64	Pret de piata	Vitrina frigorifica incorporabila pentru 3 GN 1/1, +4/+6, volum 56 litri, dimensiuni 1115x600x570 mm, N=0.85 kW U=230V	buc	1,00	38 745,00	38 745,00
					0,00	0,00
11.2.65	Pret de piata	Masa neutra, din inox dimensiuni 1120x705x870 mm	buc	1,00	13 314,00	13 314,00
					0,00	0,00
11.2.66	Pret de piata	Masa neutra, din inox dimensiuni 1640x705x870 mm	buc	1,00	20 874,00	20 874,00
					0,00	0,00
11.2.67	Pret de piata	Dulap frigorific, cu usa din sticla, 5 polite, t=+1...+10°C, volum util 345 lt, dimensiuni 595x635x1980 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc	1,00	8 988,00	8 988,00
					0,00	0,00
11.2.68	Pret de piata	Masina pentru cafea, 2 grupe dimensiuni 735x575x460 mm, N=0.51 kW, U=230V	buc	1,00	42 798,00	42 798,00
					0,00	0,00
11.2.69	Pret de piata	Fierbator electric din inox, pentru apa, capacitatea 13 litri dimensiuni 00x250x480 mm, N=1.60 kW, U=230V	buc	1,00	1 638,00	1 638,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 10</b>	<b>TOTAL Linia de distributie</b>				<b>157 647,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>
	<b>Cap 11</b>	<b>Sala mese</b>				
11.2.70	Pret de piata	Set pentru cantina cu 6 locuri consta din: Masa pentru cantina cu 6 locuri, reglabila pentru grupuri (1 buc), Banca tripla reglabila pentru grupuri (2 buc). Masa pentru cantina cu 6 locuri, reglabila pentru grupuri - Dimensiuni (Lungime x latime): 1500x700 mm. Inaltime reglabila: 640-700-760 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 2,00 mm. Profilele mesei sunt confectionate din teava oval-plata de metal cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 30x15 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure, fixate in procesul de reglare. Profilele mesei sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute	buc	20,00	5 000,00	100 000,00

		cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii. Banca tripla reglabila pentru grupuri № 4 - 6 - Dimensiuni (Lungime x latime): 1500x300 mm. Inaltime reglabila: 380-420-460 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 1,00 mm. Profilele bancii sunt confectionate din teava oval-plata cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic 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 pardoselii.			0,00	0,00
11.2.71	Pret de piata	Set pentru cantina cu 4 locuri consta din: Masa pentru cantina cu 4 locuri, reglabila pentru grupuri (1 buc), Banca tripla reglabila pentru grupuri (2 buc). Masa pentru cantina cu 4 locuri, reglabila pentru grupuri - Dimensiuni (Lungime x latime): 1200x700 mm. Inaltime reglabila: 640-700-760 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 2,00 mm. Profilele mesei sunt confectionate din teava oval-plata de metal cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 30x15 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic sigure, fixate in procesul de reglare. Profilele mesei sunt vopsite in cimp electrostatic si polimerizat si sunt prevazute cu garnituri din plastic rezistent, fixate la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii. Banca dubla reglabila pentru grupuri № 4 - 6 - Dimensiuni (Lungime x latime): 1200x300 mm. Inaltime reglabila: 380-420-460 mm. Blatul este realizat din PAL melaminat de 18 mm cu cant din ABS de 1,00 mm. Profilele bancii sunt confectionate din teava oval-plata cu marimi de 50x30 mm, 38x20 mm, 20x20 mm, grosimea de 1,2 mm, zona de imbinare fiind ermetica, acoperita cu garnituri din plastic 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 pardoselii	buc	8,00	3 500,00	28 000,00
					0,00	0,00
	<b>Cap 11</b>	<b>TOTAL Sala mese</b>				<b>128 000,00</b>
		<b>Inclusiv salariul</b>				<b>0,00</b>

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>0,00</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,00</b>

Total	1 376 309,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,20% 16 515,71

<b>Total Deviz fara TVA</b>	<b>1 392 824,71</b>
-----------------------------	---------------------

<b>Total General fara TVA</b>	<b>8 430 532,26</b>
<b>TVA (20%)</b>	<b>1 686 106,45</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>10 116 638,71</b>
<b>Inclusiv salariul</b>	<b>1 126 612,64</b>

Cursul de referință: 19.9876 Lei/Euro, din data de 2023-07-07

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)