

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
2.1.3. Incalzire,ventilare,conditionare (19/2025-IVC)

Valoarea de deviz 274 033,18 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Zona 2				
		1.1.1. Ventilare				
1	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,0000	532,39 135,88	532,39 135,88
2	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	8,0000	1 191,42 251,98	9 531,39 2 015,84
3		Clapeta reglare manual debit de aer φ 200 mm	buc	1,0000	375,00 0,00	375,00 0,00
4		Clapeta reglare manual debit de aer φ160 mm	buc	1,0000	255,00 0,00	255,00 0,00
5		Clapeta de sens φ200 mm	buc	1,0000	224,00 0,00	224,00 0,00
6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2	5,1000	678,48 144,39	3 460,25 736,41
7	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri	m2	4,2300	694,64 144,39	2 938,33 610,79
8	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ200	buc	6,0000	309,08 38,70	1 854,46 232,20
9	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160	buc	3,0000	272,08 38,70	816,23 116,10
10	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc	12,0000	208,08 38,70	2 496,91 464,40
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	2,4000	210,81 40,76	505,94 97,83

1	2	3	4	5	6	7
12	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,9000	141,07 20,21	409,09 58,61
13	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,9000	54,50 50,66	158,04 146,90
		Total Ventilare Inclusiv salariu				23 557,03 4 614,96
		1.1.2. Incalzire				
14	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala)	m2	1,2000	34,71 15,48	41,65 18,58
		Total Incalzire Inclusiv salariu				41,65 18,58
		Total Zona 2 Inclusiv salariu				23 598,68 4 633,54
		1.2. Zona 3				
		1.2.1. Ventilare				
15	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,0000	532,40 135,88	532,40 135,88
16	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	4,0000	1 191,42 251,98	4 765,69 1 007,92
17		Clapeta reglare manual debit de aer 150x200 mm	buc	2,0000	336,00 0,00	672,00 0,00
18		Clapeta reglare manual debit de aer 150x150 mm	buc	1,0000	268,00 0,00	268,00 0,00
19		Clapeta de sens ϕ 160 mm	buc	1,0000	288,00 0,00	288,00 0,00
20	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila 150x200 /	buc	4,0000	345,62 84,28	1 382,46 337,12
21	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare IGC 200 /sau analog	buc	1,0000	363,62 84,28	363,62 84,28
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. /fixari consum 1,2kg/m2	m2	2,1000	724,80 144,40	1 522,08 303,23
23	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. /fixari consum 1,2kg/m2 -fitinguri	m2	0,5600	724,77 144,39	405,87 80,86
24	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. /fixari consum 1,2 kg/m2 /	m2	0,9000	714,40 132,18	642,96 118,96
25	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de	m2	0,2130	714,32	152,15

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. /fixari consum 1,2 kg/m2 -fitinguri			132,21	28,16
26	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2	6,9000	678,48 144,39	4 681,49 996,32
27	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri	m2	2,4100	694,64 144,39	1 674,08 347,99
28	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ200	buc	2,0000	309,07 38,70	618,15 77,40
29	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160	buc	11,0000	272,08 38,70	2 992,84 425,70
30	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc	10,0000	208,08 38,70	2 080,76 387,00
31	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	2,5000	210,81 40,76	527,02 101,91
32	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	3,0000	141,06 20,21	423,19 60,63
33	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	3,0000	54,49 50,65	163,48 151,96
		Total Ventilare Inclusiv salariu				24 156,24 4 645,32
		1.2.2. Incalzire				
34	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala)	m2	1,2000	34,71 15,48	41,65 18,58
		Total Incalzire Inclusiv salariu				41,65 18,58
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				24 197,89 4 663,90
		1.3. Zona 6				
		1.3.1. Ventilare				
35	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,0000	532,40 135,88	532,40 135,88
36	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	1,0000	1 191,42 251,98	1 191,42 251,98
37		Clapeta de sens φ100 mm	buc	1,0000	168,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
38	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2	3,3000	678,48 144,39	2 239,00 476,50
39	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri	m2	0,3500	694,63 144,40	243,12 50,54
40	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	11,0000	208,08 38,70	2 288,84 425,70
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,8000	210,81 40,77	379,46 73,38
42	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	2,2000	141,06 20,21	310,34 44,46
43	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	2,2000	54,50 50,65	119,89 111,44
		Total Ventilare Inclusiv salariu				7 472,47 1 569,88
		Total Zona 6 Inclusiv salariu				7 472,47 1 569,88
		1.4. Zona 7				
		1.4.1. Ventilare				
44	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc	1,0000	532,40 135,88	532,40 135,88
45	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc	2,0000	1 191,42 251,98	2 382,85 503,96
46		Clapeta de sens ϕ 125 mm	buc	1,0000	206,00 0,00	206,00 0,00
47	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2	3,5300	678,48 144,39	2 395,04 509,71
48	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri	m2	0,8500	694,64 144,39	590,44 122,73
49	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	14,0000	208,08 38,70	2 913,06 541,80
50	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	5,0000	210,81 40,76	1 054,04 203,82

1	2	3	4	5	6	7
51	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	6,0000	141,06 20,21	846,39 121,26
52	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	6,0000	54,49 50,65	326,96 303,92
		Total Ventilare Inclusiv salariu				11 247,18 2 443,08
		Total Zona 7 Inclusiv salariu				11 247,18 2 443,08
		1.5. Zona 9				
		1.5.1. Ventilare				
53	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila 200x250 /	buc	4,0000	377,62 84,28	1 510,46 337,12
54	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare IGC 250 /sau analog	buc	1,0000	389,62 84,28	389,62 84,28
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. /fixari consum 1,2 kg/m2 /	m2	2,3000	714,40 132,18	1 643,12 304,02
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. /fixari consum 1,2 kg/m2 -fitinguri	m2	0,3600	714,39 132,17	257,18 47,58
57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2	0,6300	678,48 144,40	427,44 90,97
58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri	m2	0,4400	694,68 144,41	305,66 63,54
59	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	2,0000	208,07 38,70	416,15 77,40
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 949,63 1 004,91
		Total Zona 9 Inclusiv salariu				4 949,63 1 004,91
		<i>Total</i>	Lei			71 465,85
		<i>Asigurare sociala , medicala</i>		24,00 %		3 435,67
		<i>Transportarea materialelor</i>		9,00 %		5 115,38
		<i>Total</i>		100,00 +		80 016,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>		13,00 %		10 402,20
		<i>Total</i>		100,00 +		90 419,10
		<i>Beneficiu</i>		5,00 %		4 520,95
		<i>Total</i>		100,00 +		94 940,05

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				94 940,05 14 315,31
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Zona 1				
60	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	338,74 242,78	338,74 242,78
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				338,74 242,78
		2.2. Zona 2				
		2.2.1. Ventilare				
61	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,0000	2 041,32 1 864,48	2 041,32 1 864,48
62	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	102,62 73,96	205,24 147,92
63	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,0000	949,62 946,00	949,62 946,00
64	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,0000	477,29 419,68	954,57 839,36
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 150,75 3 797,76
		2.2.2. Incalzire				
65	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	338,74 242,78	338,74 242,78
		Total Incalzire Inclusiv salariu				338,74 242,78
		Total Zona 2 Inclusiv salariu				4 489,49 4 040,54
		2.3. Zona 3				
		2.3.1. Ventilare				
66	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	2,0000	2 041,30 1 864,48	4 082,60 3 728,96
67	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	102,62 73,96	205,24 147,92
68	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,0000	949,62 946,00	949,62 946,00
69	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Se exclude tabla zincata sau aluminiu 0,5,0,8,1,0; Cornier cu aripi egale 20x2x3mm/Clapeta cu servomotor	buc	1,0000	351,33 277,78	351,33 277,78
70	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,0000	477,29 419,68	954,57 839,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilare Inclusiv salariu				6 543,36 5 940,02
		2.3.2. Incalzire				
71	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	543,95 361,80	543,95 361,80
		Total Incalzire Inclusiv salariu				543,95 361,80
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				7 087,31 6 301,82
		2.4. Zona 5				
72	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	338,74 242,78	338,74 242,78
		Total Zona 5 Inclusiv salariu				338,74 242,78
		2.5. Zona 6				
		2.5.1. Ventilare				
73	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,0000	2 041,32 1 864,48	2 041,32 1 864,48
74	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	102,62 73,96	205,24 147,92
75	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,0000	949,62 946,00	949,62 946,00
76	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,0000	477,29 419,68	954,57 839,36
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 150,75 3 797,76
		Total Zona 6 Inclusiv salariu				4 150,75 3 797,76
		2.6. Zona 7				
		2.6.1. Ventilare				
77	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,0000	2 041,32 1 864,48	2 041,32 1 864,48
78	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	102,62 73,96	205,24 147,92
79	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	1,0000	949,62 946,00	949,62 946,00
80	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,0000	477,29 419,68	954,57 839,36
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 150,75 3 797,76
		2.6.2. Incalzire				
81	IB02C	Convectoriator electric	buc	2,0000	20,27 19,78	40,55 39,56

1	2	3	4	5	6	7
82	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	543,95 361,80	543,95 361,80
		Total Incalzire Inclusiv salariu				584,50 401,36
		Total Zona 7 Inclusiv salariu				4 735,25 4 199,12
		2.7. Zona 9				
		2.7.1. Ventilare				
83	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,0000	2 041,32 1 864,48	2 041,32 1 864,48
84	VB01A2	Clapeta de reglare, flutute, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Se exclude tabla zincata sau aluminiu 0,5,0,8,1,0; Cornier cu aripi egale 20x2x3mm/Clapeta cu servomotor	buc	1,0000	351,33 277,78	351,33 277,78
		Total Ventilare Inclusiv salariu				2 392,65 2 142,26
		2.7.2. Incalzire				
85	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc	1,0000	338,74 242,78	338,74 242,78
		Total Incalzire Inclusiv salariu				338,74 242,78
		Total Zona 9 Inclusiv salariu				2 731,39 2 385,04
		<i>Total</i>	Lei			23 871,67
		<i>Asigurarea sociala ,medicala</i>	24,00 %			5 090,36
		<i>Transportarea materialelor</i>	9,00 %			199,58
		<i>Total</i>	100,00 +			29 161,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			11 665,41
		<i>Total</i>	100,00 +			40 827,02
		<i>Beneficiu</i>	5,00 %			2 041,35
		<i>Total</i>	100,00 +			42 868,37
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				42 868,37 21 209,84
		3. Utilaj				
		3.1. Zona 1				
86		Boiler electric V=50 L,N=1,5kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil,presiunea de lucru minim 7 bari,dotat cu regulator/indicator de functionare si regulator/indicator de temperatura a apei,supapa de siguranta ,anod de magneziu,etc.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,0000	2 680,00 0,00	2 680,00 0,00
		Total Zona 1 Inclusiv salariu				2 680,00
		3.2. Zona 2				
		3.2.1. Ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
87		Ventilator L=400 m3 P=380 Pa tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc	1,0000	2 900,00 0,00	2 900,00 0,00
88		Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc	2,0000	3 960,00 0,00	7 920,00 0,00
89		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	3 080,00 0,00	3 080,00 0,00
90		Conexiuni elastice d.200	buc	2,0000	194,00 0,00	388,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				14 288,00
		3.2.2. Incalzire				
91		Boiler electric V=50 L,N=1,5kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil,presiunea de lucru minim 7 bari,dotat cu regulator/indicator de functionare si regulator/indicator de temperatura a apei,supapa de siguranta ,anod de magneziu,etc.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,0000	2 680,00 0,00	2 680,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 680,00
		Total Zona 2 Inclusiv salariu				16 968,00
		3.3. Zona 3				
		3.3.1. Ventilare				
92		Ventilator L=250 m3 P=331 Pa tip Systemair K 160 L sileo sau analog	buc	1,0000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
93		Instalatie de refulare L=250m3/ora ,H=140Pa ,N=5,07kw,U=400v,incorporat cu baterieelectrica,filtru clasa G4 si panou de comanda,tip AIRTUBE 125 sau analogic	buc	1,0000	7 850,00 0,00	7 850,00 0,00
94		Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog	buc	2,0000	3 400,00 0,00	6 800,00 0,00
95		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	3 080,00 0,00	3 080,00 0,00
96		Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analogic	buc	1,0000	764,00 0,00	764,00 0,00
97		Conexiuni elastice d.160	buc	2,0000	128,00 0,00	256,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				21 350,00
		3.3.2. Incalzire				
98		Boiler electric V=100 L,N=1,8kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil,presiunea de lucru minim 7 bari,dotat cu regulator/indicator de functionare si regulator/indicator de temperatura a apei,supapa de siguranta ,anod de magneziu,etc.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,0000	3 650,00 0,00	3 650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzire Inclusiv salariu				3 650,00
		Total Zona 3 Inclusiv salariu				25 000,00
		3.4. Zona 5				
99		Boiler electric V=50 L,N=1,5kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil,presiunea de lucru minim 7 bari,dotat cu regulator/indicator de functionare si regulator/indicator de temperatura a apei,supapa de siguranta ,anod de magneziu,etc.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,0000	2 680,00 0,00	2 680,00 0,00
		Total Zona 5 Inclusiv salariu				2 680,00
		3.5. Zona 6				
		3.5.1. Ventilare				
100		Ventilator L=50 m3 P=216 Pa tip Systemair K 100 XL sileo sau analog	buc	1,0000	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
101		Atenuator de zgomot Systemair LDC 100-900 sau analog	buc	2,0000	2 888,00 0,00	5 776,00 0,00
102		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	3 080,00 0,00	3 080,00 0,00
103		Conexiuni elastice d.125	buc	2,0000	106,00 0,00	212,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				10 718,00
		Total Zona 6 Inclusiv salariu				10 718,00
		3.6. Zona 7				
		3.6.1. Ventilare				
104		Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,0000	1 980,00 0,00	1 980,00 0,00
105		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	2,0000	3 026,00 0,00	6 052,00 0,00
106		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc	1,0000	3 080,00 0,00	3 080,00 0,00
107		Conexiuni elastice d.125	buc	2,0000	106,00 0,00	212,00 0,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				11 324,00
		3.6.2. Incalzirea				
108		Convecteur electric cu control mecanic,clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 tip TESI CN 03 500W MIS F sau analog	buc	2,0000	2 466,00 0,00	4 932,00 0,00
109		Boiler electric V=100 L,N=1,8kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil,presiunea de lucru minim 7 bari,dotat cu regulator/indicator de functionare si regulator/indicator de temperatura a apei,supapa de siguranta ,anod de	buc	1,0000	3 650,00 0,00	3 650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		magneziu,etc.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24				
		Total Incalzirea Inklusiv salariu				8 582,00
		Total Zona 7 Inklusiv salariu				19 906,00
		3.7. Zona 9				
		3.7.1. Ventilare				
110		Instalatie de refulare L=400m3/ora ,H=200Pa ,N=6,1kw,U=400v,incorporat cu baterieelectrica,filtru clasa G4 si panou de comanda,tip AIRTUBE 160 sau analogic	buc	1,0000	8 260,00 0,00	8 260,00 0,00
111		Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analogic	buc	1,0000	764,00 0,00	764,00 0,00
		Total Ventilare Inklusiv salariu				9 024,00
		3.7.2. Incalzire				
112		Boiler electric V=50 L,N=1,5kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil,presiunea de lucru minim 7 bari,dotat cu regulator/indicator de functionare si regulator/indicator de temperatura a apei,supapa de siguranta ,anod de magneziu,etc.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc	1,0000	2 680,00 0,00	2 680,00 0,00
		Total Incalzire Inklusiv salariu				2 680,00
		Total Zona 9 Inklusiv salariu				11 704,00
		<i>Total</i>	Lei			89 656,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			896,56
		<i>Total</i>	100,00 +			90 552,56
		Total Utilaj Inklusiv salariu				90 552,56
		Total	Lei			228 360,98
		TVA	20,00 %			45 672,20
		Total deviz: Inklusiv salariu				274 033,18 35 525,15

Intocmit

SC „Cadom Gaz„SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Cusmirca,mul Soldanesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Imbunatatirea conditiilor de igiena prin reparatia si replanificarea grupurilor sanitare din cadrul IP Gimnaziul „Grigore Tinica,, satul Cusmirca, raionul Soldanesti.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3
2.1.3. Incalzire,ventilare,conditionare (19/2025-IVC)**

Valoarea de deviz 274 033,18 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	44,0000	86,00	3 784,00
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,5458	86,00	476,94
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4000	86,00	292,40
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,4100	86,00	2 787,26
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4320	86,00	37,16
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	299,3708	86,00	25 745,89
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	10,2800	86,00	884,08
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	11,6184	86,00	999,18
9.	7214070021500	Lacatus intretinere si reparatii	h-om	5,8200	82,00	477,24
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5000	82,00	41,00
		Total manopera				35 525,15

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0000	2 860,00	0,00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0048	28,66	0,12
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	2,33	2,80
4.	1111000101111	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	12,0510	164,00	1 976,37
5.	11111222000116	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230	buc	2,0000	764,00	1 528,00
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	428,00	5,16
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	68,00	2,70
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,0080	26,00	26,20
9.	21215121451	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc	2,0000	3 960,00	7 920,00
10.	21215121452	Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog	buc	2,0000	3 400,00	6 800,00
11.	21215121453	Atenuator de zgomot Systemair LDC 100-900 sau analog	buc	2,0000	2 888,00	5 776,00
12.	21215121454	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	2,0000	3 026,00	6 052,00
13.	214423431	Ventilator L=400m3 P=380 Pa tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
14.	214423432	Ventilator L=250m3 P=331 Pa tip Systemair K160 L sileo sau analog	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
15.	214423433	Ventilator L=50 m3 P=216 Pa tip Systemair K 100 XL sileo sau analog	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
16.	214423434	Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
17.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,2600	46,00	57,96
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,2950	34,00	146,05
19.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,8548	104,00	296,88
20.	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,1920	62,00	11,90
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	7,5700	28,50	215,76
22.	24236362	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	15,0000	886,00	13 290,00
23.	2423636224	Clapeta reglare manual debit de aer φ160 mm	buc	1,0000	255,00	255,00
24.	2423636225	Clapeta reglare manual debit de aer φ 200 mm	buc	1,0000	375,00	375,00
25.	2423636226	Clapeta reglare manual debit de aer 150x 200 mm	buc	2,0000	336,00	672,00
26.	2423636227	Clapeta reglare manual debit de aer 150x 150 mm	buc	1,0000	268,00	268,00
27.	2423636256653	Conexiuni elastice D125	buc	4,0000	106,00	424,00
28.	24236362566531	Conexiuni elastice D 200	buc	2,0000	194,00	388,00
29.	24236362566532	Conexiuni elastice D160	buc	2,0000	128,00	256,00
30.	24236363	Clapeta de sens φ200 mm	buc	1,0000	224,00	224,00
31.	242363632	Clapeta de sens φ160 mm	buc	1,0000	288,00	288,00
32.	24236364	Clapeta de sens φ100 mm	buc	1,0000	168,00	168,00
33.	24236365	Clapeta de sens φ125 mm	buc	1,0000	206,00	206,00
34.	24236372213	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	4,0000	3 080,00	12 320,00
35.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	46,33	1,84
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	56,00	11,20
37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	28,36	0,45
38.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,3650	54,66	74,62
39.	2462106110443	Prenadez 400	kg	3,1500	72,66	228,88
40.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	3,7500	136,00	510,00

41.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0300	28,00	0,84
42.	2524217304531	Fisie de etansare	m	22,6926	5,08	115,27
43.	26261473700011	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circular)-200mm	m2	19,6546	486,00	9 552,14
44.	26261473700012	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circular) - fittinguri /200mm/	m2	8,3628	502,00	4 198,13
45.	26261473700013	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare)-600mm	m2	2,1210	486,00	1 030,81
46.	26261473700014	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare)-fitinguri -600	m2	0,5656	486,00	274,88
47.	26261473700015	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare)- 800mm	m2	3,2320	486,00	1 570,75
48.	26261473700016	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare)- fittinguri -/800mm/	m2	0,5787	486,00	281,25
49.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,0240	2,56	30,80
50.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	6,0000	2,56	15,36
51.	27104036001141	Tabla zincata cal.1 0.8mm grosime	kg	26,2500	46,00	1 207,52
52.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	64,1973	26,50	1 701,23
53.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	26,50	0,74
54.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,7600	26,50	20,14
55.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0400	21,55	0,86
56.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	1,4700	21,55	31,68
57.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	1,7515	21,55	37,75
58.	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	1,2000	18,06	21,68
59.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,1900	18,06	3,44
60.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,1700	18,06	3,08
61.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	3,6000	28,36	102,12
62.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5265	25,00	13,15
63.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,8160	26,00	203,23
64.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	7,1000	14,66	104,09
65.	28221157008001	Convectoelectric cu control mecanic,clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solare IP 24 tip TESY CN 03 500W MIS F sau analogic	buc	2,0000	2 466,00	4 932,00
66.	28741157657001	Rama cu jaluzele reglabile /Grila 150x200 /	buc	4,0000	164,00	656,00
67.	28741157657002	Rama cu jaluzele reglabile /Grila de ventilare IGC200 /sau analog	buc	1,0000	182,00	182,00
68.	28741157657003	Rama cu jaluzele reglabile /Grila 200x250 /	buc	4,0000	196,00	784,00
69.	28741157657004	Rama cu jaluzele reglabile /Grila de ventilare IGC250 /sau analog	buc	1,0000	208,00	208,00
70.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,41	0,82
71.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	0,48	0,96
72.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	571,7209	0,66	377,35
73.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	401,2000	0,91	365,08
74.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	163,8000	1,62	265,37
75.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,1280	1,68	107,72
76.	2874115837749	Fixari	kg	7,7968	38,34	298,93
77.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,1280	1,08	69,24
78.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	2,0000	0,84	1,68
79.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,68	5,44
80.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	2,0000	0,76	1,52
81.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	163,8000	0,82	134,33
82.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	433,2000	0,43	186,28
83.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	112,8000	0,48	54,15
84.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,0000	0,74	5,92
85.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	541,7209	0,94	509,21
86.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,68	5,44
87.	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,0340	34,00	1,16
88.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	972,9209	0,94	914,53
89.	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	4,0000	21,00	84,00
90.	2875274121901	Boiler electric V=50L.,N=1,5kW	buc	4,0000	2 680,00	10 720,00
91.	2875274121902	Boiler electric V=100L.,N=1,8kW	buc	2,0000	3 650,00	7 300,00
92.	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	8,0000	46,33	370,64
93.	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,2400	19,66	4,72
94.	287527420400111	Suport pentru fixare conducte phi25	buc	49,0000	164,00	8 036,00
95.	2875274204001122	Suport pentru fixare conducte phi160	buc	14,0000	228,00	3 192,00
96.	28752742040011333	Suport pentru fixare conducte phi200	buc	8,0000	265,00	2 120,00
97.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	71,0000	1,66	117,86
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	35,4909	4,08	144,82
99.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4800	15,00	7,20
100.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2140	15,00	3,18
101.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,0480	78,00	3,76

102.	8060501	Instalatie de refulare L=250 m3/ora,H=140Pa,N=5,07kw,U=400V ,incorporat cu baterie electrica,filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125 sau analog	buc	1,0000	7 850,00	7 850,00
103.	8060502	Instalatie de refulare L=400 m3/ora,H=200 Pa,N=6,1kw,U=400V ,incorporat cu baterie electrica,filtru clasa G4 si panou de comanda,tip AIRTUBE 160sau analog	buc	1,0000	8 260,00	8 260,00
Total materiale de construcții						148 711,14

Utilaje de constructii:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1200	186,00	22,32
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,7100	12,50	8,87
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,8829	28,00	52,73
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,1000	18,00	91,80
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,6500	15,00	159,75
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,6200	28,00	101,36
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,5200	15,00	7,80
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	521,00	312,60
Total utilaje de construcții						757,23

Total	Lei	228 360,98
TVA	20,00 %	45 672,20

Total deviz:

274 033,18

Intocmit

SC „Cadom Gaz,,SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s.Cusmirca,mul Soldanesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Imbunatatirea conditiilor de igiena prin reparatia si replanificarea grupurilor sanitare din cadrul IP Gimnaziul „Grigore Tinica,, satul Cusmirca, raionul Soldanesti.

Investitor Primaria s.Cusmirca,rnul Soldanesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Zona 2				
		1.1.1. Ventilare				
1	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			532,39 135,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	86,00	135,88
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	21,55	9,43
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	21,55	7,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	28,50	26,93
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	54,66	5,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	26,00	1,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	34,00	17,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,94	5,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	26,00	5,46
	27104036001141	Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500	46,00	301,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,43	2,71
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,91	5,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	28,00	5,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,50	0,25
2	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			1 191,42 251,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	86,00	251,98
	24236362	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,0000	886,00	886,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	136,00	34,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,94	1,88
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	72,66	15,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,43	0,86
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,66	1,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,50	0,13
3		Clapeta reglare manual debit de aer φ 200 mm	buc			375,00 0,00
	2423636225	Clapeta reglare manual debit de aer φ 200 mm	buc	1,0000	375,00	375,00
4		Clapeta reglare manual debit de aer φ160 mm	buc			255,00 0,00
	2423636224	Clapeta reglare manual debit de aer φ160 mm	buc	1,0000	255,00	255,00
5		Clapeta de sens φ200 mm	buc			224,00 0,00
	24236363	Clapeta de sens φ200 mm	buc	1,0000	224,00	224,00
6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			678,48 144,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,39
	26261473700011	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)-200mm	m2	1,0000	486,00	490,86
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	38,34	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,08	3,23

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,51
7	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri	m2			694,64 144,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,39
	26261473700012	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri /200mm/	m2	1,0000	502,00	507,02
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	38,34	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,08	3,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,51
8	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ200	buc			309,08 38,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	86,00	38,70
	28752742040011333	Suport pentru fixare conducte φ200	buc	1,0000	265,00	265,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,66	1,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	14,66	1,47
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
9	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160	buc			272,08 38,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	86,00	38,70
	28752742040011122	Suport pentru fixare conducte φ160	buc	1,0000	228,00	228,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,66	1,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	14,66	1,47
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
10	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc			208,08 38,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	86,00	38,70
	2875274204001111	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,0000	164,00	164,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,66	1,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	14,66	1,47
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			210,81 40,76
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	86,00	40,76
	1111000101111	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	164,00	168,92
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,00	1,13
12	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			141,07 20,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	86,00	20,21
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	26,50	120,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,08	0,20
13	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			54,50 50,66
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	86,00	50,66
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,48	3,84
		1.1.2. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
14	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala)	m2			34,71 15,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	86,00	15,48
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,0800	62,00	4,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	15,00	3,00
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,1000	19,66	1,97
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	186,00	9,30
		1.2. Zona 3				
		1.2.1. Ventilare				
15	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			532,40 135,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	86,00	135,88
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	21,55	9,44
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	21,55	7,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	28,50	26,93
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	54,66	5,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	26,00	1,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	34,00	17,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,94	5,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	26,00	5,46
	27104036001141	Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500	46,00	301,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,43	2,71
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,91	5,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	28,00	5,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	12,50	0,25
16	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			1 191,42 251,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	86,00	251,98
	24236362	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,0000	886,00	886,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt. etansare	kg	0,2500	136,00	34,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,94	1,88
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	72,66	15,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,43	0,86
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,66	1,32
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	12,50	0,13
17		Clapeta reglare manual debit de aer 150x200 mm	buc			336,00 0,00
	2423636226	Clapeta reglare manual debit de aer 150x 200 mm	buc	1,0000	336,00	336,00
18		Clapeta reglare manual debit de aer 150x150 mm	buc			268,00 0,00
	2423636227	Clapeta reglare manual debit de aer 150x 150 mm	buc	1,0000	268,00	268,00
19		Clapeta de sens φ 160 mm	buc			288,00 0,00
	242363632	Clapeta de sens φ160 mm	buc	1,0000	288,00	288,00
20	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila 150x200 /	buc			345,62 84,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	86,00	84,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	28,50	4,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	104,00	4,68
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	26,00	1,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	34,00	2,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,94	26,32
	28741157657001	Rama cu jaluzele reglabile /Grila 150x200 /	buc	1,0000	164,00	164,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,43	12,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,91	25,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	28,00	5,04
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	12,50	0,25
21	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare IGC 200 /sau analog	buc			363,62 84,28

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	86,00	84,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	28,50	4,85
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	104,00	4,68
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	26,00	1,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	34,00	2,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,94	26,32
	28741157657002	Rama cu jaluzele reglabile /Grila de ventilare IGC200 /sau analog	buc	1,0000	182,00	182,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,43	12,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,91	25,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	28,00	5,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,50	0,25
22	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. /fixari consum 1,2kg/m2	m2			724,80 144,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,40
	26261473700013	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare)-600mm	m2	1,0000	486,00	490,86
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	38,34	46,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,08	3,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,51
23	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. /fixari consum 1,2kg/m2 -fitinguri	m2			724,77 144,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,39
	26261473700014	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare)-fitinguri -600	m2	1,0000	486,00	490,86
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	38,34	46,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,23
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,08	3,07
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,52
24	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. /fixari consum 1,2 kg/m2 /	m2			714,40 132,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	86,00	132,18
	26261473700015	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare)- 800mm	m2	1,0000	486,00	490,86
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	38,34	46,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,08	4,62
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	28,00	1,79
25	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. /fixari consum 1,2 kg/m2 -fitinguri	m2			714,32 132,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	86,00	132,21
	26261473700016	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare)- fittinguri -/800mm/	m2	1,0000	486,00	490,80
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	38,34	46,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,23
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,08	4,60
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	28,00	1,78
26	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			678,48 144,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,39
	26261473700011	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)-200mm	m2	1,0000	486,00	490,86

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	38,34	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,08	3,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,51
27	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri	m2			694,64 144,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,39
	26261473700012	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri /200mm/	m2	1,0000	502,00	507,02
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	38,34	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,08	3,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,51
28	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ200	buc			309,07 38,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	86,00	38,70
	28752742040011333	Suport pentru fixare conducte φ200	buc	1,0000	265,00	265,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,66	1,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	14,66	1,47
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
29	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ160	buc			272,08 38,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	86,00	38,70
	28752742040011122	Suport pentru fixare conducte φ160	buc	1,0000	228,00	228,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,66	1,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	14,66	1,47
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
30	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc			208,08 38,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	86,00	38,70
	2875274204001111	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,0000	164,00	164,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,66	1,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	14,66	1,47
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
31	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			210,81 40,76
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	86,00	40,76
	1111000101111	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	164,00	168,92
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,00	1,12
32	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			141,06 20,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	86,00	20,21
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	26,50	120,65
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,08	0,20
33	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru	m2			54,49 50,65

1	2	3	4	5	6	7
		tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	86,00	50,65
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,48	3,84
		1.2.2. Incalzire				
34	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor (inclusiv demontarea si remontarea pe pozitia initiala)	m2			34,71 15,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	86,00	15,48
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,0800	62,00	4,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	15,00	3,00
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,1000	19,66	1,97
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	186,00	9,30
		1.3. Zona 6				
		1.3.1. Ventilare				
35	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			532,40 135,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	86,00	135,88
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	21,55	9,44
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	21,55	7,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	28,50	26,93
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	54,66	5,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	26,00	1,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	34,00	17,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,94	5,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	26,00	5,46
	27104036001141	Tabla zincata cal. I 0.8mm grosime	kg	6,2500	46,00	301,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,43	2,71
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,91	5,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	28,00	5,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	12,50	0,25
36	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			1 191,42 251,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	86,00	251,98
	24236362	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL ϕ 125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,0000	886,00	886,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	136,00	34,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,94	1,88
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	72,66	15,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,43	0,86
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,66	1,32
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	12,50	0,12
37		Clapeta de sens ϕ 100 mm	buc			168,00 0,00
	24236364	Clapeta de sens ϕ 100 mm	buc	1,0000	168,00	168,00
38	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			678,48 144,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,39
	26261473700011	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)-200mm	m2	1,0000	486,00	490,86
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	38,34	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,08	3,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,51
39	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri	m2			694,63 144,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,40
	26261473700012	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri /200mm/	m2	1,0000	502,00	507,03

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	38,34	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,23
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,08	3,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,51
40	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc			208,08 38,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	86,00	38,70
	2875274204001111	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,0000	164,00	164,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,66	1,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	14,66	1,47
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			210,81 40,77
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	86,00	40,77
	1111000101111	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	164,00	168,92
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,00	1,12
42	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			141,06 20,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	86,00	20,21
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	26,50	120,65
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,08	0,20
43	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			54,50 50,65
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	86,00	50,65
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,48	3,84
		1.4. Zona 7				
		1.4.1. Ventilare				
44	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal. I 0,5 mm / se modifica "Tabla neagra cal. I 0,8mm grosime" in "Tabla zincata cal. I 0,8mm grosime" cu pastrarea normei de consum	buc			532,40 135,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	86,00	135,88
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	21,55	9,44
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	21,55	7,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	28,50	26,93
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	54,66	5,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	26,00	1,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	34,00	17,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,94	5,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	26,00	5,46
	27104036001141	Tabla zincata cal. I 0,8mm grosime	kg	6,2500	46,00	301,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,43	2,71
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,91	5,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	28,00	5,60
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	12,50	0,25
45	VB26A	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm sau analog	buc			1 191,42 251,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	86,00	251,98
	24236362	Clapeta de aspiratie Systemair EFFL φ125 mm cu inel pentru montare EFFL 125 mm	buc	1,0000	886,00	886,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	136,00	34,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,94	1,88
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	72,66	15,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,43	0,86
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,66	1,32

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,50	0,13
46		Clapeta de sens ϕ 125 mm	buc			206,00
						0,00
	24236365	Clapeta de sens ϕ 125 mm	buc	1,0000	206,00	206,00
47	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			678,48
						144,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,39
	26261473700011	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)-200mm	m2	1,0000	486,00	490,86
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	38,34	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,08	3,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,51
48	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri	m2			694,64
						144,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,39
	26261473700012	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri /200mm/	m2	1,0000	502,00	507,02
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	38,34	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,08	3,24
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,52
49	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc			208,08
						38,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	86,00	38,70
	2875274204001111	Suport pentru fixare conducte ϕ 125	buc	1,0000	164,00	164,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,66	1,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	14,66	1,47
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
50	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2			210,81
						40,76
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	86,00	40,76
	1111000101111	Saltele din vata minerala pentru conducte de ventilare gr.50 mm	m2	1,0300	164,00	168,92
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,00	1,12
51	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			141,06
						20,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	86,00	20,21
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	26,50	120,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,08	0,20
52	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			54,49
						50,65
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	86,00	50,65
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,48	3,84
		1.5. Zona 9				
		1.5.1. Ventilare				
53	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila 200x250 /	buc			377,62
						84,28

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	86,00	84,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	28,50	4,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	104,00	4,68
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	26,00	1,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	34,00	2,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,94	26,32
	28741157657003	Rama cu jaluzele reglabile /Grila 200x250 /	buc	1,0000	196,00	196,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,43	12,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,91	25,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	28,00	5,04
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	12,50	0,25
54	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare IGC 250 /sau analog	buc			389,62 84,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	86,00	84,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	28,50	4,85
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	104,00	4,68
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	26,00	1,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	34,00	2,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,94	26,32
	28741157657004	Rama cu jaluzele reglabile /Grila de ventilare IGC250 /sau analog	buc	1,0000	208,00	208,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,43	12,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,91	25,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	28,00	5,04
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	12,50	0,25
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. /fixari consum 1,2 kg/m2 /	m2			714,40 132,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	86,00	132,18
	26261473700015	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare)- 800mm	m2	1,0000	486,00	490,86
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	38,34	46,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,08	4,62
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	28,00	1,79
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. /fixari consum 1,2 kg/m2 -fitinguri	m2			714,39 132,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	86,00	132,17
	26261473700016	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (rectangulare)- fittinguri -/800mm/	m2	1,0000	486,00	490,86
	2874115837749	Fixari	kg	1,2000	38,34	46,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,25
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,08	4,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	28,00	1,78
57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			678,48 144,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,40
	26261473700011	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)-200mm	m2	1,0000	486,00	490,86
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	38,34	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,08	3,24
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,51
58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fitinguri	m2			694,68 144,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	86,00	144,41

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700012	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri /200mm/	m2	1,0000	502,00	507,02
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	38,34	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,94	14,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,94	14,25
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,66	10,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,08	3,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	28,00	1,52
59	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Suport pentru fixare conducte φ125	buc			208,07 38,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	86,00	38,70
	2875274204001111	Suport pentru fixare conducte φ125	buc	1,0000	164,00	164,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,66	1,66
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	14,66	1,47
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		2. Lucrari de montaj				
		2.1. Zona 1				
60	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			338,74 242,78
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	86,00	125,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	86,00	34,40
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	82,00	76,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	82,00	6,56
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	46,33	46,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,08	23,26
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	18,06	5,42
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	28,36	17,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,56	2,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	428,00	0,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	68,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	46,33	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,01
		2.2. Zona 2				
		2.2.1. Ventilare				
61	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			2 041,32 1 864,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	86,00	1 864,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	28,50	8,98
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,66	8,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	34,00	8,93
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,82	22,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	26,00	3,28
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	46,00	9,66
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,62	44,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	28,00	3,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	521,00	52,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	18,00	15,30
62	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			102,62 73,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	86,00	73,96
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,43	5,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,91	10,92
63	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			949,62 946,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	86,00	946,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	2 860,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	28,66	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,33	0,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	78,00	0,94
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95

1	2	3	4	5	6	7
64	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			477,29
						419,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	86,00	419,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,56	3,85
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	104,00	31,26
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,08	8,65
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,68	13,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,50	0,38
		2.2.2. Incalzire				
65	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			338,74
						242,78
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	86,00	125,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	86,00	34,40
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	82,00	76,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	82,00	6,56
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	46,33	46,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,08	23,26
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	18,06	5,42
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	28,36	17,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,56	2,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	428,00	0,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	68,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	46,33	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,01
		2.3. Zona 3				
		2.3.1. Ventilare				
66	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			2 041,30
						1 864,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	86,00	1 864,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	28,50	8,98
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,66	8,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	34,00	8,93
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,82	22,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	26,00	3,27
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	46,00	9,66
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,62	44,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	28,00	3,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	521,00	52,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	18,00	15,30
67	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			102,62
						73,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	86,00	73,96
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,43	5,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,91	10,92
68	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			949,62
						946,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	86,00	946,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	2 860,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	28,66	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,33	0,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	78,00	0,94
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
69	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Se exclude tabla zincata sau aluminiu 0,5,0,8,1,0; Cornier cu aripi egale 20x2x3mm/Clapeta cu servomotor	buc			351,33
						277,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	86,00	277,78
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	21,55	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	28,50	2,85
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	28,00	0,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	34,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	18,06	1,54
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	18,06	1,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	34,00	0,34
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,68	2,72
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,84	0,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,76	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	26,00	2,86
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	26,50	0,37
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	26,50	10,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	56,00	5,60
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,68	2,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,43	0,43
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,41	0,41
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,48	0,48
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,74	2,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,66	7,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	28,00	4,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,50	0,25
70	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			477,29
						419,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	86,00	419,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,56	3,85
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	104,00	31,26
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,08	8,65
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,68	13,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,50	0,38
		2.3.2. Incalzire				
71	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete	buc			543,95
						361,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2200	86,00	190,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	86,00	77,40
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,0500	82,00	86,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	82,00	7,38
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,0000	46,33	92,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	4,08	24,48
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,0000	21,00	42,00
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	28,36	17,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,56	2,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	428,00	0,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	68,00	0,54
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0100	46,33	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1050	15,00	1,57
		2.4. Zona 5				
72	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			338,74
						242,78
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	86,00	125,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	86,00	34,40
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	82,00	76,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	82,00	6,56
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	46,33	46,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,08	23,26
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	18,06	5,42
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	28,36	17,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,56	2,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	428,00	0,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	68,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	46,33	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,01
		2.5. Zona 6				
		2.5.1. Ventilare				
73	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			2 041,32
						1 864,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	86,00	1 864,48

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	28,50	8,98
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,66	8,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	34,00	8,93
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,82	22,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	26,00	3,28
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	46,00	9,66
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,62	44,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	28,00	3,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	521,00	52,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	18,00	15,30
74	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			102,62
						73,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	86,00	73,96
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,43	5,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,91	10,92
75	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			949,62
						946,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	86,00	946,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	2 860,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	28,66	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,33	0,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	78,00	0,94
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
76	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			477,29
						419,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	86,00	419,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,56	3,85
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	104,00	31,26
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,08	8,65
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,68	13,46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	12,50	0,38
		2.6. Zona 7				
		2.6.1. Ventilare				
77	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			2 041,32
						1 864,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	86,00	1 864,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	28,50	8,98
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,66	8,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	34,00	8,93
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,82	22,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	26,00	3,28
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	46,00	9,66
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,62	44,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	28,00	3,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	521,00	52,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	18,00	15,30
78	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			102,62
						73,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	86,00	73,96
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,43	5,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,91	10,92
79	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			949,62
						946,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	86,00	946,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	2 860,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	28,66	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,33	0,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	78,00	0,94
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
80	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			477,29
						419,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	86,00	419,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,56	3,85

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	104,00	31,26
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,08	8,65
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,68	13,46
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	12,50	0,38
		2.6.2. Incalzire				
81	IB02C	Convectoriator electric	buc			20,27
						19,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	86,00	19,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	68,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,36	0,23
82	SE44B	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 110 l si greutatea de 50 kg., montata pe console fixate in perete	buc			543,95
						361,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,2200	86,00	190,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	86,00	77,40
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	1,0500	82,00	86,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	82,00	7,38
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	2,0000	46,33	92,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0000	4,08	24,48
	2875274117899	Cot fonta maleabila A1,Dn 15 1/2", Zn	buc	2,0000	21,00	42,00
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	28,36	17,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,56	2,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	428,00	0,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	68,00	0,54
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0100	46,33	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1050	15,00	1,57
		2.7. Zona 9				
		2.7.1. Ventilare				
83	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			2 041,32
						1 864,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	86,00	1 864,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	28,50	8,98
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	54,66	8,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	34,00	8,93
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,82	22,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	26,00	3,28
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	46,00	9,66
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,62	44,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	28,00	3,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	521,00	52,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	18,00	15,30
84	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Se exclude tabla zincata sau aluminiu 0,5,0,8,1,0; Cornier cu aripi egale 20x2x3mm/Clapeta cu servomotor	buc			351,33
						277,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	86,00	277,78
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	21,55	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	28,50	2,85
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	28,00	0,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	34,00	0,58
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	18,06	1,54
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	18,06	1,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	34,00	0,34
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,68	2,72
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,84	0,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,76	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	26,00	2,86
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	26,50	0,37
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	26,50	10,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	56,00	5,60
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,68	2,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,43	0,43
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,94	11,28
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,41	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,48	0,48
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,74	2,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,66	7,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	28,00	4,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,50	0,25
		2.7.2. Incalzire				
85	SE44A	Incalzitor de apa electric, avind capacitatea de 80 l si greutatea de 44 kg., montata pe console fixate in perete	buc			338,74 242,78
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,4600	86,00	125,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	86,00	34,40
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,9300	82,00	76,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0800	82,00	6,56
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	46,33	46,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,7000	4,08	23,26
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,3000	18,06	5,42
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	28,36	17,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,0000	2,56	2,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	428,00	0,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	68,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0050	46,33	0,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,01
		3. Utilaj				
		3.1. Zona 1				
86		Boiler electric V=50 L,N=1,5kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil,presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu regulator/indicator de functionare si regulator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta ,anod de magneziu,etc.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc			2 680,00 0,00
	2875274121901	Boiler electric V=50L.,N=1,5kW	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
		3.2. Zona 2				
		3.2.1. Ventilare				
87		Ventilator L=400 m3 P=380 Pa tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc			2 900,00 0,00
	214423431	Ventilator L=400m3 P=380 Pa tip Systemair K 200 L sileo sau analog	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
88		Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc			3 960,00 0,00
	21215121451	Atenuator de zgomot Systemair LDC 200-900 sau analog	buc	1,0000	3 960,00	3 960,00
89		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			3 080,00 0,00
	24236372213	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,0000	3 080,00	3 080,00
90		Conexiuni elastice d.200	buc			194,00 0,00
	24236362566531	Conexiuni elastice D 200	buc	1,0000	194,00	194,00
		3.2.2. Incalzire				
91		Boiler electric V=50 L,N=1,5kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil,presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu regulator/indicator de functionare si regulator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta ,anod de magneziu,etc.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc			2 680,00 0,00
	2875274121901	Boiler electric V=50L.,N=1,5kW	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
		3.3. Zona 3				
		3.3.1. Ventilare				
92		Ventilator L=250 m3 P=331 Pa tip Systemair K 160 L sileo sau analog	buc			2 600,00 0,00
	214423432	Ventilator L=250m3 P=331 Pa tip Systemair K160 L sileo sau analog	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
93		Instalatie de refulare L=250m3/ora ,H=140Pa ,N=5,07kw,U=400v,incor	buc			7 850,00

1	2	3	4	5	6	7
		porat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125 sau analogic				0,00
	8060501	Instalatie de refulare L=250 m3/ora, H=140Pa, N=5,07kw, U=400V, incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda, tip AIRTUBE 125 sau analog	buc	1,0000	7 850,00	7 850,00
94		Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog	buc			3 400,00 0,00
	21215121452	Atenuator de zgomot Systemair LDC 160-900 sau analog	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
95		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			3 080,00 0,00
	24236372213	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,0000	3 080,00	3 080,00
96		Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analogic	buc			764,00 0,00
	11111222000116	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230	buc	1,0000	764,00	764,00
97		Conexiuni elastice d.160	buc			128,00 0,00
	24236362566532	Conexiuni elastice D160	buc	1,0000	128,00	128,00
		3.3.2. Incalzire				
98		Boiler electric V=100 L, N=1,8kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu regulator/indicator de functionare si regulator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc			3 650,00 0,00
	2875274121902	Boiler electric V=100L, N=1,8kW	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
		3.4. Zona 5				
99		Boiler electric V=50 L, N=1,5kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil, presiunea de lucru minim 7 bari, dotat cu regulator/indicator de functionare si regulator/indicator de temperatura a apei, supapa de siguranta, anod de magneziu, etc. Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc			2 680,00 0,00
	2875274121901	Boiler electric V=50L, N=1,5kW	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00
		3.5. Zona 6				
		3.5.1. Ventilare				
100		Ventilator L=50 m3 P=216 Pa tip Systemair K 100 XL sileo sau analog	buc			1 650,00 0,00
	214423433	Ventilator L=50 m3 P=216 Pa tip Systemair K 100 XL sileo sau analog	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
101		Atenuator de zgomot Systemair LDC 100-900 sau analog	buc			2 888,00 0,00
	21215121453	Atenuator de zgomot Systemair LDC 100-900 sau analog	buc	1,0000	2 888,00	2 888,00
102		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			3 080,00 0,00
	24236372213	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,0000	3 080,00	3 080,00
103		Conexiuni elastice d.125	buc			106,00 0,00
	2423636256653	Conexiuni elastice D125	buc	1,0000	106,00	106,00
		3.6. Zona 7				
		3.6.1. Ventilare				
104		Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc			1 980,00 0,00
	214423434	Ventilator L=125 m3 P=218 Pa tip Systemair K 125 XL sileo sau analog	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
105		Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc			3 026,00 0,00
	21215121454	Atenuator de zgomot Systemair LDC 125-900 sau analog	buc	1,0000	3 026,00	3 026,00

1	2	3	4	5	6	7
106		Reglator de viteza tip Systemair REU sau analog	buc			3 080,00 0,00
	24236372213	Reglator de viteza tip Systemair REU	buc	1,0000	3 080,00	3 080,00
107		Conexiuni elastice d.125	buc			106,00 0,00
	2423636256653	Conexiuni elastice D125	buc	1,0000	106,00	106,00
		3.6.2. Incalzirea				
108		Convecteur electric cu control mecanic,clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24 tip TESHY CN 03 500W MIS F sau analog	buc			2 466,00 0,00
	28221157008001	Convecteur electric cu control mecanic,clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solare IP 24 tip TESHY CN 03 500W MIS F sau analogic	buc	1,0000	2 466,00	2 466,00
109		Boiler electric V=100 L,N=1,8kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil,presiunea de lucru minim 7 bari,dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei,supapa de siguranta ,anod de magneziu,etc.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc			3 650,00 0,00
	2875274121902	Boiler electric V=100L.,N=1,8kW	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
		3.7. Zona 9				
		3.7.1. Ventilare				
110		Instalatie de refulare L=400m3/ora ,H=200Pa ,N=6,1kw,U=400v,incorp orat cu baterieelectrica,filtru clasa G4 si panou de comanda,tip AIRTUBE 160 sau analogic	buc			8 260,00 0,00
	8060502	Instalatie de refulare L=400 m3/ora,H=200 Pa,N=6,1kw,U=400V ,incorporat cu baterie electrica,filtru clasa G4 si panou de comanda,tip AIRTUBE 160sau analog	buc	1,0000	8 260,00	8 260,00
111		Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 sau analogic	buc			764,00 0,00
	11111222000116	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230	buc	1,0000	764,00	764,00
		3.7.2. Incalzire				
112		Boiler electric V=50 L,N=1,5kW dotat cu rezervor din otel inoxidabil,presiunea de lucru minim 7 bari,dotat cu reglator/indicator de functionare si reglator/indicator de temperatura a apei,supapa de siguranta ,anod de magneziu,etc.Clasa de siguranta impotriva stropirii cu apa si impotriva corpurilor solide IP24	buc			2 680,00 0,00
	2875274121901	Boiler electric V=50L.,N=1,5kW	buc	1,0000	2 680,00	2 680,00

APROBAT:

Intocmit
SC „Cadom Gaz„SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s.Cusmirca,rul Soldanesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.