

**Lucrari de constructie a Sediului
punctului de operare terestra
SMURD Ungheni**

(denumirea obiectivului)

**Oferta № 2-1-4
Sistemele de incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz 1 073 611 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. Sistemul de ventilare				
1	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm	m2	2,400	232,39 75,56	557,74 181,35
2	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x250 mm.	m2	15,000	226,65 69,16	3 399,82 1 037,47
3	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x150 mm.	m2	2,100	226,66 69,17	475,98 145,26
4	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x200 mm.	m2	12,000	226,66 69,17	2 719,87 829,98
5	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x200 mm.	m2	4,500	226,65 69,16	1 019,92 311,22
6	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2	45,000	70,79 21,06	3 185,41 947,70
7	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 600x300 mm.	m2	7,200	237,12 36,41	1 707,30 262,12
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 600x200 mm.	m2	6,400	249,10 45,04	1 594,23 288,27

1	2	3	4	5	6	7
9	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 400x200 mm.	m2	2,400	249,10 45,04	597,83 108,09
10	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x200 mm.	m2	24,000	226,66 69,17	5 439,74 1 659,96
11	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x150 mm.	m2	13,500	226,65 69,16	3 059,82 933,70
12	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x450 mm.	m2	8,400	226,66 69,17	1 903,93 581,00
13	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x250 mm	m2	3,000	226,65 69,16	679,96 207,49
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x200 mm	m2	6,300	232,38 75,56	1 464,02 476,01
15	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x350 mm.	m2	5,000	226,65 69,16	1 133,27 345,82
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm	m2	0,600	232,33 75,52	139,40 45,31
17	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2	9,000	70,79 21,06	637,08 189,54
18	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm	m2	6,600	232,38 75,55	1 533,70 498,64
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x200 mm.	m2	28,000	226,66 69,17	6 346,35 1 936,62
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x200 mm.	m2	32,000	226,66 69,17	7 252,98 2 213,28
21	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind	m2	28,800	226,66 69,17	6 527,69 1 991,97

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea 300x300 mm.				
22	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a sectiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 150 mm.	m2	19,270	223,78 59,85	4 312,25 1 153,31
23	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a sectiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm.	m2	12,600	223,78 59,85	2 819,61 754,11
24	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a conexiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	14,850	223,77 59,85	3 323,00 888,75
25	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a conexiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 350 mm.	m2	16,500	269,08 59,85	4 439,74 987,52
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 300x500 mm.	m2	3,200	249,09 45,04	797,09 144,13
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 400x200 mm.	m2	8,400	249,10 45,04	2 092,43 378,36
28	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 500x300 mm.	m2	14,400	249,10 45,04	3 587,03 648,63
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 700x400 mm.	m2	22,000	242,89 33,48	5 343,55 736,56
30	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (700x500 mm)	buc	1,000	938,93 466,20	938,93 466,20
31	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (550x400 mm)	buc	1,000	938,93 466,20	938,93 466,20
32	VB28B	Deflector circular D=315 mm	buc	1,000	836,56 414,00	836,56 414,00
33	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, pentru deflector cu D=315 mm, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra conform cerintelor seriei 5.904-51	buc	1,000	594,20 267,30	594,20 267,30
34	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime (de perete	m2	1,050	280,05 112,08	294,05 117,68

1	2	3	4	5	6	7
		500x500x400(h) mm)				
35	pret	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg	370,000	18,00 0,00	6 660,00 0,00
36	CR30A	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ochi 20x20 mm	m2	1,000	210,04 63,00	210,04 63,00
37	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 250x250 mm	buc	2,000	233,90 22,50	467,80 45,00
38	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 200x200 mm	buc	4,000	224,46 22,50	897,84 90,00
39	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 350x150 mm	buc	1,000	266,75 22,50	266,75 22,50
40	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x300 mm	buc	1,000	221,10 22,50	221,10 22,50
41	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 400x700 mm	buc	1,000	278,40 22,50	278,40 22,50
42	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 600x300 mm	buc	1,000	448,70 22,50	448,70 22,50
43	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 250x450 mm	buc	1,000	259,30 22,50	259,30 22,50
44	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x500 mm	buc	1,000	249,10 22,50	249,10 22,50
45	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 500x500 mm	buc	2,000	344,30 22,50	688,60 45,00
46	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 150 mm	buc	4,000	198,93 22,50	795,72 90,00
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 150x150 mm	buc	1,000	170,56 22,50	170,56 22,50
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 200x200 mm	buc	5,000	196,93 22,50	984,65 112,50
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 400x150 mm	buc	24,000	198,44 22,50	4 762,56 540,00
50	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x150 mm	buc	1,000	181,50 22,50	181,50 22,50

1	2	3	4	5	6	7
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 500x150 mm	buc	31,000	248,70 22,50	7 709,70 697,50
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				106 945,73 24 476,55
		1.2. Sistemul de incalzire cota 0.000, 4.400				
52	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 11K: HxL=500x500 mm	buc	8,000	375,42 22,50	3 003,36 180,00
53	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm	buc	2,000	603,41 22,50	1 206,83 45,00
54	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm	buc	2,000	853,41 22,50	1 706,83 45,00
55	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc	43,000	999,42 22,50	42 975,02 967,50
56	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1800 mm	buc	7,000	2 523,95 36,00	17 667,68 252,00
57	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K, HxL=500x1800 mm	buc	4,000	1 749,45 36,00	6 997,82 144,00
58	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm	buc	2,000	535,20 60,75	1 070,40 121,50
59	IC35B	Teava din polipropilenacu insertie din aluminiu, PN25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 20x3.4 mm (k=2 pentru fittinguri)	m	600,000	43,11 15,75	25 864,08 9 450,00
60	IC35C	Teava din polipropilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 25x4.2 mm (k=2 pentru fittinguri)	m	360,000	57,33 18,00	20 637,14 6 480,00
61	IC36C k-1,5	Teava din polietilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm (k=1.5 pentru fittinguri)	m	250,000	80,86 27,00	20 214,67 6 750,00
62	IC36D k-1,5	Teava din polietilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6.7 mm (k=1.5 pentru fittinguri)	m	180,000	112,45 30,38	20 240,17 5 467,50

1	2	3	4	5	6	7
63	ID01A	Robinet tur montat inainte de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	68,000	99,91 8,10	6 794,01 550,80
64	ID01A	Robinet retur montat dupa de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	68,000	49,91 8,10	3 394,01 550,80
65	ID02A	Cap termostatic de reglare a temperaturii, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	68,000	129,91 8,10	8 834,01 550,80
66	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	960,000	6,37 4,05	6 115,20 3 888,00
67	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	430,000	7,85 4,95	3 375,50 2 128,50
68	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	960,000	3,60 3,60	3 456,00 3 456,00
69	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	430,000	4,50 4,50	1 935,00 1 935,00
70	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	87,000	29,65 23,85	2 579,55 2 074,95
71	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	87,000	21,15 21,15	1 840,05 1 840,05
72	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	600,000	22,58 18,90	13 546,26 11 340,00

1	2	3	4	5	6	7
73	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9 mm	m	360,000	22,58 18,90	8 127,76 6 804,00
74	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	250,000	25,26 18,90	6 314,81 4 725,00
75	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	180,000	26,17 18,90	4 710,18 3 402,00
		Total Sistemul de incalzire cota 0.000, 4.400 Inclusiv salariu				232 606,34 73 148,40
		1.3. Colector-distribuitoare cota +4.400				
76	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	227,78 11,25	455,56 22,50
77	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	4,000	158,08 6,75	632,32 27,00
78	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,000	107,08 6,75	214,16 13,50
79	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	38,42 4,50	76,84 9,00
80	TfD01A	Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120*C, inclusiv a robinetului cu 3 cai	buc	14,000	334,49 71,10	4 682,81 995,40
81	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de golire a instalatiei de incalzire, cu stut pentru conectarea furtunului, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	95,08 6,75	190,16 13,50
82	IC11E	Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm	m	2,000	80,41 27,90	160,82 55,80
83	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	2,000	7,85 4,95	15,70 9,90
84	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	2,000	4,50 4,50	9,00 9,00

1	2	3	4	5	6	7
		colectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
85	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	0,280	45,61 35,54	12,77 9,95
86	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1 1/2"	buc	2,000	41,73 12,60	83,47 25,20
		Total Colector-distribuitor cota +4.400 Inklusiv salariu				6 533,61 1 190,75
		1.4. Colector-distribuitor cota 0.000				
87	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,000	495,99 20,25	2 975,93 121,50
88	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,000	253,38 11,25	506,76 22,50
89	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	6,000	227,78 11,25	1 366,68 67,50
90	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	4,000	158,08 6,75	632,32 27,00
91	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	63,08 6,75	126,16 13,50
92	IA20B	Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,000	492,43 18,90	984,86 37,80
93	TfD01A	Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120°C, inclusiv a robinetului cu 3 cai	buc	28,000	334,49 71,10	9 365,65 1 990,80
94	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	38,42 4,50	76,84 9,00
95	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de golire a instalatiei de incalzire, cu stut pentru conectarea furtunului, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	95,08 6,75	190,16 13,50
96	IC12C	Teava din otel montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	5,000	121,00 43,20	604,99 216,00
97	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata	m	4,000	109,21	436,84

1	2	3	4	5	6	7
		prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm			36,90	147,60
98	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	9,000	9,33 5,85	83,97 52,65
99	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	9,000	5,40 5,40	48,60 48,60
100	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	1,910	45,68 35,55	87,25 67,91
101	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 2"	buc	4,000	51,61 12,60	206,45 50,40
102	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 3"	buc	5,000	66,30 20,25	331,50 101,25
103	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti cu pritectie anticoroziva	kg	4,710	28,85 10,35	135,87 48,73
		Total Colector-distribuitoar cota 0.000 Inklusiv salariu				18 160,83 3 036,24
		1.5. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic				
104	IA20A	Supapa de siguranta, Tmax=110°C, Pmax=6bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,000	243,10 11,25	729,31 33,75
105	IC11B	Teava din otel, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 25x2.0 mm	m	35,000	49,51 18,00	1 732,99 630,00
106	IC11D	Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38x2.5 mm	m	20,000	75,08 25,20	1 501,69 504,00
107	IC11C	Teava din otel, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 32x2.5 mm	m	10,000	65,66 21,60	656,59 216,00

1	2	3	4	5	6	7
108	IC11E	Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm	m	45,000	80,41 27,90	3 618,59 1 255,50
109	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1"	buc	35,000	29,59 9,00	1 035,76 315,00
110	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1 1/2"	buc	20,000	41,73 12,60	834,66 252,00
111	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1 1/4"	buc	10,000	38,23 12,60	382,33 126,00
112	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 2"	buc	45,000	51,61 12,60	2 322,58 567,00
113	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	35,000	11,30 5,40	395,60 189,00
114	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²	9,750	45,68 35,55	445,39 346,63
115	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	35,000	3,60 3,60	126,00 126,00
116	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	75,000	4,50 4,50	337,50 337,50
117	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	35,000	6,37 4,05	222,95 141,75
118	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	75,000	7,85 4,95	588,75 371,25
119	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9 mm	m	35,000	22,58 18,90	790,20 661,50

1	2	3	4	5	6	7
120	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	10,000	25,26 18,90	252,59 189,00
121	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	20,000	26,17 18,90	523,35 378,00
122	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x9 mm	m	45,000	26,78 18,90	1 205,29 850,50
		Total Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic Inclusiv salariu				17 702,12 7 490,38
		<i>Total</i>	lei			381 948,63
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			24 602,02
		<i>Total</i>	100,00 +			406 550,65
		<i>Transportarea</i>	8,00 %			21 188,92
		<i>Total</i>	100,00 +			427 739,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			42 773,95
		<i>Total</i>	100,00 +			470 513,52
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			14 115,41
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				484 628,93 109 342,32
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
123	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare	buc	5,000	2 157,02 2 019,15	10 785,09 10 095,75
124	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	8,000	321,09 155,25	2 568,72 1 242,00
125	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric	buc	4,000	1 077,62 975,60	4 310,49 3 902,40
126	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	8,000	526,17 519,75	4 209,36 4 158,00
127	08-03-605-1	Reglatoare de viteza REE, RTRD	buc	6,000	94,84 55,80	569,07 334,80

1	2	3	4	5	6	7
128	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile	buc	16,000	401,00 247,50	6 416,06 3 960,00
129	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000	75,42 49,50	150,85 99,00
130	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	1,000	103,65 58,50	103,65 58,50
131	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	9,000	308,85 155,25	2 779,65 1 397,25
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				31 892,94 25 247,70
		2.2. Colector-distribuator cota +4.400				
132	IA20A	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	13,60 11,25	27,20 22,50
133	IA20A	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	13,60 11,25	27,20 22,50
134	IA20A	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	13,60 11,25	13,60 11,25
135	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"	buc	1,000	13,60 11,25	13,60 11,25
		Total Colector-distribuator cota +4.400 Inclusiv salariu				81,60 67,50
		2.3. Colector-distribuator cota 0.000				
136	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,000	188,50 135,00	377,00 270,00
137	IA20B	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,000	23,43 18,90	23,43 18,90
138	IA20B	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,000	23,43 18,90	23,43 18,90
139	IA20B	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	23,43 18,90	46,86 37,80
140	IA20B	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	23,43 18,90	46,86 37,80
141	IA20A	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	13,60 11,25	27,20 22,50

1	2	3	4	5	6	7
142	IA20A	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	13,60 11,25	27,20 22,50
143	IA20A	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	13,60 11,25	13,60 11,25
144	IA20A	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	13,60 11,25	13,60 11,25
145	IA42A	Regulator de presiune diferentiata, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"	buc	1,000	314,69 175,50	314,69 175,50
		Total Colector-distribuitor cota 0.000 Inclusiv salariu				913,87 626,40
		2.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic				
146	IA24C	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 47...59 mm	buc	1,000	556,38 135,00	556,38 135,00
147	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	1,000	472,16 121,50	472,16 121,50
148	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm	buc	1,000	419,35 112,50	419,35 112,50
149	08-03-605-1	Conectarea la reseaua electrica	buc	3,000	94,85 55,80	284,54 167,40
		Total Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic Inclusiv salariu				1 732,43 536,40
		<i>Total</i>	lei			34 620,84
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			5 957,55
		<i>Total</i>	100,00 +			40 578,39
		<i>Transportarea</i>	8,00 %			393,75
		<i>Total</i>	100,00 +			40 972,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			6 619,50
		<i>Total</i>	100,00 +			47 591,64
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			1 427,75
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				49 019,39 26 478,00
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Sistemul de ventilare				
150		Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-8-E4.8, avind debitul de 800m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m ³ /h, H=240Pa, N=0.21kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 800m ³ /h, H=400Pa, N=0.21kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=4.8kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare	buc	1,000	23 256,29 0,00	23 256,29 0,00
151		Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-4-E2.4, avind debitul de 600m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 600m ³ /h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 600m ³ /h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=2.4kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare	buc	1,000	23 256,29 0,00	23 256,29 0,00
152		Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-30-B/3, avind debitul de 3000m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 3000m ³ /h, H=140Pa, N=0.515kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=47 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	buc	1,000	16 725,50 0,00	16 725,50 0,00
153		Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-8-B/3, avind debitul de 800m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m ³ /h, H=290Pa, N=0.21kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=12.5 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	buc	1,000	17 596,00 0,00	17 596,00 0,00
154		Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-15-B/3, avind debitul de 1500m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 1500m ³ /h, H=3650Pa, N=0.515kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=23.0 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului.	buc	1,000	70 000,00 0,00	70 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		6.Panou de dirijare				
155		Supapa de aflux aer montata in pereti cu debetul de aer 5-40 m3/h, cu atenuator de zgomot pina la 52dB de tip EHT 5-40	buc	8,000	4 000,00 0,00	32 000,00 0,00
156		Ventilator montat pe canal KT 70-40-4 "Systemair"	buc	1,000	26 960,00 0,00	26 960,00 0,00
157		Ventilator montat pe canal KT 50-30-4 "Systemair"	buc	1,000	11 044,32 0,00	11 044,32 0,00
158		Ventilator K315L, Systemair	buc	1,000	3 214,40 0,00	3 214,40 0,00
159		Ventilator K200L, Systemair	buc	1,000	1 845,00 0,00	1 845,00 0,00
160		Ventilator BF-150, Systemair	buc	8,000	1 603,00 0,00	12 824,00 0,00
161		Regulator de viteza RTRD 14	buc	1,000	18 407,20 0,00	18 407,20 0,00
162		Regulator de viteza RTRD 2	buc	1,000	6 712,40 0,00	6 712,40 0,00
163		Regulator de viteza REE 1	buc	3,000	951,20 0,00	2 853,60 0,00
164		Regulator de viteza REE 2	buc	1,000	1 135,70 0,00	1 135,70 0,00
165		Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm	buc	2,000	185,20 0,00	370,40 0,00
166		Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc	2,000	162,50 0,00	325,00 0,00
167		Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc	2,000	108,24 0,00	216,48 0,00
168		Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc	2,000	118,90 0,00	237,80 0,00
169		Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 250x250 mm	buc	4,000	118,20 0,00	472,80 0,00
170		Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc	4,000	118,20 0,00	472,80 0,00
171		Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40	buc	1,000	1 089,60 0,00	1 089,60 0,00
172		Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-30	buc	1,000	993,71 0,00	993,71 0,00
173		Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15	buc	1,000	726,60 0,00	726,60 0,00
174		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x300 mm, KP 500x300	buc	1,000	423,85 0,00	423,85 0,00
175		Supapa pentru canale de ventilare	buc	3,000	388,68	1 166,04

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 200x200 mm, KP 200x200			0,00	0,00
176		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x250 mm, KP 250x250	buc	2,000	388,68 0,00	777,36 0,00
177		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x300 mm, KP 300x300	buc	1,000	423,85 0,00	423,85 0,00
178		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700 mm, KP 400x700	buc	1,000	467,20 0,00	467,20 0,00
179		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150 mm, KP 150x150	buc	1,000	388,66 0,00	388,66 0,00
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				276 382,85
		3.2. Colector-distribuitoare cota +4.400				
180		Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	2,000	840,20 0,00	1 680,40 0,00
181		Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc	2,000	1 542,30 0,00	3 084,60 0,00
182		Supapa tip ASV-M Dn20 mm	buc	1,000	798,75 0,00	798,75 0,00
183		Supapa tip ASV-PV Dn20 mm	buc	1,000	1 408,28 0,00	1 408,28 0,00
		Total Colector-distribuitoare cota +4.400 Inclusiv salariu				6 972,03
		3.3. Colector-distribuitoare cota 0.000				
184		Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=50 mm, G=7.00m ³ /h, H=5m, PN10, cu motor N=0.50kW, n=950- 3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 50/1-9	buc	2,000	11 249,75 0,00	22 499,50 0,00
185		Supapa tip ASV-M Dn40 mm	buc	1,000	1 179,30 0,00	1 179,30 0,00
186		Supapa tip ASV-PV Dn40 mm	buc	1,000	2 147,48 0,00	2 147,48 0,00
187		Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc	2,000	991,20 0,00	1 982,40 0,00
188		Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc	2,000	1 819,90 0,00	3 639,80 0,00
189		Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	2,000	840,20 0,00	1 680,40 0,00
190		Supapa tip ASV-M Dn15 mm	buc	2,000	1 542,30 0,00	3 084,60 0,00
191		Supapa tip ASV-M Dn15 mm	buc	1,000	712,00 0,00	712,00 0,00
192		Supapa tip ASV-PV Dn15 mm	buc	1,000	1 307,00	1 307,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
193		Reductor de presiune diferentiata Dn15, de tip AVP	buc	1,000	1 936,00	1 936,00
					0,00	0,00
		Total Colector-distribuator cota 0.000 Inklusiv salariu				40 168,48
		3.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic				
194		Nod de amestecare SUMX 4.0(3) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	buc	1,000	12 500,00	12 500,00
					0,00	0,00
195		Nod de amestecare SUMX 2.5(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	buc	1,000	12 500,00	12 500,00
					0,00	0,00
196		Nod de amestecare SUMX 1,0(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	buc	1,000	12 500,00	12 500,00
					0,00	0,00
		Total Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic Inklusiv salariu				37 500,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				361 023,36

		Total	lei	894 676
		TVA	20,00 %	178 935
		Total deviz: Inklusiv salariu		1 073 611
				135 819

**Lucrari de constructie a Sediului
punctului de operare terestra
SMURD Ungheni**

(denumirea obiectivului)

**Oferta № 2-1-4
Sistemele de incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz 1 073 611 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	11,160	45,00	502,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	37,600	45,00	1 692,00
3.	7123020011130	Fierar	h-om	0,900	45,00	40,50
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,272	45,00	1 137,24
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	12,600	45,00	567,00
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 199,533	45,00	53 978,98
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	718,000	45,00	32 310,00
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	58,650	45,00	2 639,25
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	882,022	45,00	39 690,96
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	2,200	45,00	99,00
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,633	45,00	613,49
12.	7141020013350	Vopsitor	h-om	0,200	45,00	9,00
13.	7212030022700	Sudor	h-om	26,880	45,00	1 209,60
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,880	45,00	1 209,60
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,700	45,00	121,50
		Total manopera				135 819

Material:

1.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,026	180,00	4,68
2.	150	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-8-E4.8, avind debitul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=240Pa, N=0.21kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 800m3/h, H=400Pa, N=0.21kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5. Calorifer electric N=4.8kW; 6. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7. Panou de dirijare	buc	1,000	23 256,29	23 256,29
3.	151	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-4-E2.4, avind debitul de 600m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a	buc	1,000	23 256,29	23 256,29

		aerului cu debitul 600m ³ /h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 600m ³ /h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5. Calorifer electric N=2.4kW; 6. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7. Panou de dirijare				
4.	152	Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-30-B/3, avind debetul de 3000m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 3000m ³ /h, H=140Pa, N=0.515kW, U=230V; 3. Filtru de aer clasa G4; 4. Calorifer functionind pe agent termic N=47 kW; 5. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6. Panou de dirijare	buc	1,000	16 725,50	16 725,50
5.	153	Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-8-B/3, avind debetul de 800m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m ³ /h, H=290Pa, N=0.21kW, U=230V; 3. Filtru de aer clasa G4; 4. Calorifer functionind pe agent termic N=12.5 kW; 5. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6. Panou de dirijare	buc	1,000	17 596,00	17 596,00
6.	154	Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-15-B/3, avind debetul de 1500m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 1500m ³ /h, H=3650Pa, N=0.515kW, U=230V; 3. Filtru de aer clasa G4; 4. Calorifer functionind pe agent termic N=23.0 kW; 5. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6. Panou de dirijare	buc	1,000	70 000,00	70 000,00
7.	155	Supapa de aflux aer montata in pereti cu debetul de aer 5-40 m ³ /h, cu atenuator de zgomot pina la 52dB de tip EHT 5-40	buc	8,000	4 000,00	32 000,00
8.	156	Nod de amestecare SUMX 1,0(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	buc	1,000	12 500,00	12 500,00
9.	1564	Ventilator montat pe canal KT 70-40-4 "Systemair"	buc	1,000	26 960,00	26 960,00
10.	157	Ventilator montat pe canal KT 50-30-4 "Systemair"	buc	1,000	11 044,32	11 044,32
11.	158	Ventilator K315L, Systemair	buc	1,000	3 214,40	3 214,40
12.	159	Ventilator K200L, Systemair	buc	1,000	1 845,00	1 845,00
13.	160	Ventilator BF-150, Systemair	buc	8,000	1 603,00	12 824,00
14.	161	Regulator de viteza RTRD 14	buc	1,000	18 407,20	18 407,20
15.	162	Regulator de viteza RTRD 2	buc	1,000	6 712,40	6 712,40
16.	163	Regulator de viteza REE 1	buc	3,000	951,20	2 853,60
17.	164	Regulator de viteza REE 2	buc	1,000	1 135,70	1 135,70
18.	165	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm	buc	2,000	185,20	370,40
19.	166	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc	2,000	162,50	325,00
20.	167	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc	2,000	108,24	216,48
21.	168	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc	2,000	118,90	237,80
22.	169	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 250x250 mm	buc	4,000	118,20	472,80
23.	170	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc	4,000	118,20	472,80

24.	171	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40	buc	1,000	1 089,60	1 089,60
25.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,507	5,00	7,54
26.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,076	87,00	354,59
27.	172	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-30	buc	1,000	993,71	993,71
28.	173	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15	buc	1,000	726,60	726,60
29.	174	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x300 mm, KP 500x300	buc	1,000	423,85	423,85
30.	175	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200	buc	3,000	388,68	1 166,04
31.	176	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x250 mm, KP 250x250	buc	2,000	388,68	777,36
32.	177	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x300 mm, KP 300x300	buc	1,000	423,85	423,85
33.	178	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700 mm, KP 400x700	buc	1,000	467,20	467,20
34.	179	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150 mm, KP 150x150	buc	1,000	388,66	388,66
35.	180	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	2,000	840,20	1 680,40
36.	181	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc	2,000	1 542,30	3 084,60
37.	182	Supapa tip ASV-M Dn20 mm	buc	1,000	798,75	798,75
38.	183	Supapa tip ASV-PV Dn20 mm	buc	1,000	1 408,28	1 408,28
39.	184	Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=50 mm, G=7.00m ³ /h, H=5m, PN10, cu motor N=0.50kW, n=950-3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 50/1-9	buc	2,000	11 249,75	22 499,50
40.	185	Supapa tip ASV-M Dn40 mm	buc	1,000	1 179,30	1 179,30
41.	186	Supapa tip ASV-PV Dn40 mm	buc	1,000	2 147,48	2 147,48
42.	187	Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc	2,000	991,20	1 982,40
43.	188	Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc	2,000	1 819,90	3 639,80
44.	189	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	2,000	840,20	1 680,40
45.	190	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc	2,000	1 542,30	3 084,60
46.	191	Supapa tip ASV-M Dn15 mm	buc	1,000	712,00	712,00
47.	192	Supapa tip ASV-PV Dn15 mm	buc	1,000	1 307,00	1 307,00
48.	193	Reductor de presiune diferentiata Dn15, de tip AVP	buc	1,000	1 936,00	1 936,00
49.	194	Nod de amestecare SUMX 4.0(3) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	buc	1,000	12 500,00	12 500,00
50.	195	Nod de amestecare SUMX 2.5(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	buc	1,000	12 500,00	12 500,00
51.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,794	32,50	25,81
52.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,840	83,40	70,06
53.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	17,590	8,50	149,50
54.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,544	20,80	11,33
55.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	25,666	23,33	598,78
56.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,060	35,00	2,10
57.	2430116104160	Email alchidic	kg	6,921	35,00	242,23
58.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,154	32,00	260,93
59.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	1,509	28,60	43,15
60.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,384	28,60	39,58
61.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,030	35,00	1,05
62.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,509	21,70	32,75

63.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,670	43,50	29,14
64.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,764	43,50	76,74
65.	2521216701000	Teava din otel	m	1,000	43,50	43,50
66.	252121670100025	Teava din otel, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 25x2.0 mm	m	35,525	29,05	1 032,00
67.	252121670100032	Teava din otel , teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 32x2.5 mm	m	10,150	41,41	420,31
68.	252121670100038	Teava din otel ,teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38x2.5 mm	m	20,300	46,48	943,54
69.	252121670100045	Teava din otel /teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm	m	47,705	48,45	2 311,30
70.	252121670100057	Teava din otel, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	4,060	64,97	263,78
71.	252121670100076	Teava din otel teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	5,075	68,89	349,62
72.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20x3.4 mm	m	1 236,000	13,28	16 414,08
73.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4.2mm	m	741,600	19,09	14 157,14
74.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32x5.4 mm	m	386,250	34,86	13 464,67
75.	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena 40x6.7 mm	m	278,100	53,12	14 772,67
76.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,00	0,00
77.	2524217304531	Fisie de etansare	m	391,547	1,00	391,53
78.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	124,000	1,60	198,40
79.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,400	3,00	1,20
80.	262614737000911150	Canale de ventilare metalice avind diametru de sectiunii circulare: 150 mm.	m2	19,463	137,75	2 681,03
81.	26261473700091200	Canale de ventilare metalice avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm.	m2	12,726	137,75	1 753,01
82.	26261473700091315	Canale de ventilare metalice avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	14,998	137,75	2 065,97
83.	26261473700091350	Canale de ventilare metalice avind diametru de sectiunii circulare: 350 mm.	m2	16,665	182,60	3 043,03
84.	2626147370009150	Canale de ventilare metalice 150x150mm	m2	9,696	137,75	1 335,63
85.	2626147370009150200	Canale de ventilare metalice150x200 mm	m2	6,363	137,75	876,50
86.	2626147370009150350	Canale de ventilare metalice 150x350 mm.	m2	5,050	137,75	695,64
87.	26261473700092020	Canale de ventilare metalice 200x200 mm.	m2	44,440	137,75	6 121,61
88.	2626147370009215	Canale de ventilare metalice 200x150 mm.	m2	2,121	137,75	292,17
89.	2626147370009250	Canale de ventilare metalice 250x250 mm.	m2	15,150	137,75	2 086,91
90.	2626147370009250450	Canale de ventilare metalice 250x450 mm.	m2	8,484	137,75	1 168,67
91.	26261473700092520	Canale de ventilare metalice 250x200 mm.	m2	4,545	137,75	626,07
92.	26261473700092525	Canale de ventilare metalice 250x250 mm	m2	3,030	137,75	417,38
93.	26261473700093020	Canale de ventilare metalice 300x200 mm.	m2	52,520	137,75	7 234,63
94.	26261473700093030	Canale de ventilare metalice 300x300mm	m2	29,088	137,75	4 006,87
95.	26261473700093050	Canale de ventilare metalice 300x500 mm.	m2	3,232	182,60	590,16
96.	26261473700094020	Canale de ventilare metalice 400x200 mm.	m2	10,908	182,60	1 991,80
97.	26261473700095030	Canale de ventilare metalice 500x300mm	m2	14,544	182,60	2 655,73
98.	26261473700096020	Canale de ventilare metalice 600x200 mm.	m2	6,464	182,60	1 180,33
99.	26261473700096030	Canale de ventilare metalice 600x300 mm.	m2	7,272	182,60	1 327,87
100.	26261473700097040	Canale de ventilare metalice 700x400 mm.	m2	22,220	182,60	4 057,37
101.	26261473700098	Canale de ventilare meta 300x150 mm	m2	13,635	137,75	1 878,22

	03015					
102.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,265	1,60	21,22
103.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	40,000	1,60	64,00
104.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,470	5,00	2,35
105.	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte d 50mm	m2	54,972	48,16	2 647,45
106.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	46,179	16,00	738,87
107.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	14,00	0,28
108.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,020	15,00	0,30
109.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	0,048	16,00	0,77
110.	2710403607184	Tabla groasa de 6mm	kg	0,032	16,00	0,51
111.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,463	16,00	71,41
112.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,287	14,00	32,03
113.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	12,00	6,88
114.	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,386	12,00	4,64
115.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,900	14,00	12,60
116.	2710603401449	Otel rotund laminat la cald dn 18 mm	kg	0,030	14,00	0,42
117.	2710603401815	Otel rotund laminat la cald dn 20 mm	kg	0,025	14,00	0,35
118.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	14,00	1,04
119.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	14,00	3,37
120.	2710603416884	Otel rotund calibat D = 4 mm	kg	0,552	14,00	7,72
121.	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	1,046	14,00	14,64
122.	2710603417101	Otel rotund calibat D = 9 mm	kg	0,191	14,00	2,67
123.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,281	14,00	3,93
124.	2710603417424	Otel rotund calibat D = 10,5 mm	kg	0,442	14,00	6,19
125.	2710603418090	Otel rotund calibat D = 20 mm	kg	0,185	14,00	2,59
126.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	4,710	18,50	87,14
127.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,632	12,00	31,58
128.	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	11,538	12,00	138,46
129.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	10,00	1,41
130.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000	3,57	3,57
131.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	16,380	33,30	545,46
132.	2722103210539	Teava const f.s. tr. 32 x 4	m	0,080	32,20	2,58
133.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000	28,00	112,00
134.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	2,058	10,00	20,58
135.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,381	14,00	5,33
136.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,010	14,00	0,14
137.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,486	14,00	6,80
138.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,214	14,00	31,00
139.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,929	14,00	83,01
140.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,772	35,20	97,57
141.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,693	14,00	23,71
142.	2811236306200150	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150mm	buc	4,000	170,23	680,92
143.	2811236306200150150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 150x150 mm	buc	1,000	141,86	141,86
144.	2811236306200200200	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 200x200 mm	buc	5,000	168,23	841,15
145.	28112363062002020	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 200x200 mm	buc	4,000	195,76	783,04
146.	28112363062002525	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 250x250 mm	buc	2,000	205,20	410,40
147.	28112363062002545	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 250x450 mm	buc	1,000	230,60	230,60
148.	2811236306200300150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x150 mm	buc	1,000	152,80	152,80

149.	28112363062003030	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x300 mm	buc	1,000	192,40	192,40
150.	28112363062003050	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x500 mm	buc	1,000	220,40	220,40
151.	28112363062003515	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite , 350x150 mm	buc	1,000	238,05	238,05
152.	2811236306200400150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 400x150 mm	buc	24,000	169,74	4 073,76
153.	28112363062004070	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 400x700 mm	buc	1,000	249,70	249,70
154.	2811236306200500150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 500x150 mm	buc	31,000	220,00	6 820,00
155.	28112363062005050	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 500x500 mm	buc	2,000	315,60	631,20
156.	28112363062006030	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 600x300 mm	buc	1,000	420,00	420,00
157.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	136,448	18,00	2 456,06
158.	2811236310030315	Preaplin si piesa de trecere etansa pentru deflector cu D=315 mm	buc	1,003	160,00	160,48
159.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
160.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,900	16,00	158,40
161.	282211570000022510	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc	43,000	966,00	41 538,00
162.	282211570000022518	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K, HxL=500x1800 mm	buc	4,000	1 695,00	6 780,00
163.	28221157000002255	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm	buc	2,000	570,00	1 140,00
164.	28221157000002258	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm	buc	2,000	820,00	1 640,00
165.	282211570000033518	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1800 mm	buc	7,000	2 469,50	17 286,50
166.	28221157000005050	Radiator din otel tip 11K: HxL=500x500 mm	buc	8,000	342,00	2 736,00
167.	2822115700000600700	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm	buc	2,000	460,00	920,00
168.	2873114700153	Cablu simplu 1x7 140 kgf d=4 b zn	kg	1,005	32,00	32,16
169.	2873122005042	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm	kg	2,700	48,25	130,28
170.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,00
171.	2874115800792	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.5.8	buc	1,005	1,40	1,41
172.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	20,000	1,80	36,00
173.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	48,240	0,60	28,94
174.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	0,50	4,02
175.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	16,000	0,95	15,20
176.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 876,917	0,40	1 550,78
177.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	547,016	0,75	410,24
178.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	68,000	0,55	37,40
179.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	10,050	0,00	0,00
180.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	109,200	0,60	65,52
181.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	301,500	0,89	268,33
182.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	108,540	2,90	314,77
183.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	8,000	0,50	4,00
184.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	116,000	1,20	139,20
185.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00	0,00
186.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,95	15,20
187.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	0,50	4,02
188.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	109,200	0,40	43,68

189.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	302,505	0,50	151,25
190.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	60,200	0,60	36,12
191.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	48,240	0,35	16,88
192.	2874115883621	Saiba prec. plata pt. met a M 20	buc	2,010	1,00	2,01
193.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	76,040	0,40	30,42
194.	2874115895151	Saiba grower M4	buc	48,240	0,20	9,64
195.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	8,160	12,00	97,92
196.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 875,912	0,20	775,18
197.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	547,016	0,40	218,80
198.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	2,010	0,25	0,50
199.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	116,000	0,30	34,80
200.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	20,000	0,37	7,40
201.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,62	9,92
202.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,252	200,00	50,40
203.	2874125891868	Splint 2,3 x 16	kg	0,001	143,80	0,14
204.	2874125892123	Splint 3,7 x 18	kg	0,004	174,92	0,70
205.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,004	220,75	0,88
206.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 953,962	0,40	1 581,60
207.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	547,016	0,60	328,21
208.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	12,000	36,00	432,00
209.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,350	18,00	24,30
210.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	84,000	8,62	724,08
211.	28752741140001 2	Cap termostatic de reglare a temperaturii, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	68,000	120,00	8 160,00
212.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	4,30	8,60
213.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,000	6,00	24,00
214.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	42,000	49,00	2 058,00
215.	28752742027001 12	Robinet retur avind diametrul nominal de 1/2"	buc	68,000	40,00	2 720,00
216.	28752742027001 2	Robinet tur avind diametrul nominal de 1/2"	buc	68,000	90,00	6 120,00
217.	28752742040001	Bratara fixare d 1	buc	35,000	14,26	499,10
218.	28752742040001 12	Bratara fixare d 1 1/2	buc	22,000	22,80	501,60
219.	28752742040001 14	Bratara fixare d 1 1/4	buc	10,000	19,30	193,00
220.	28752742040002	Bratara fixare d 2	buc	49,000	32,68	1 601,32
221.	28752742040003	Bratara fixare d 3	buc	5,000	39,20	196,00
222.	28752742051001	Robinet cu mufa/Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	8,000	149,00	1 192,00
223.	28752742051001 12	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,000	237,60	475,20
224.	28752742051001 14	Robinet cu mufa/Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	8,000	212,00	1 696,00
225.	28752742051001 2	Robinet cu mufa d 1/2	buc	2,000	54,00	108,00
226.	28752742051001 211	Robinet cu mufa de golire d 1/2	buc	4,000	86,00	344,00
227.	28752742051002	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,000	470,00	2 820,00
228.	28752742051003 4	Robinet cu mufa/Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,000	98,00	196,00
229.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	9,000	80,00	720,00
230.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	236,000	1,60	377,60
231.	29131345000001 2	Robinet de aerisire automat cu Dn 1/2"	buc	4,000	33,62	134,48
232.	29131545000001 2	Supapa de siguranta, Tmax=110°C, Pmax=6bar, montata prin insurubare, avind	buc	3,000	229,50	688,50

		diametrul nominal de 1/2"				
233.	29131545000002	Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,000	469,00	938,00
234.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,00
235.	332051735223	Termoizolatie conducte d 32	m	10,815	5,88	63,59
236.	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	648,900	3,40	2 206,26
237.	33205173522326	Termoizolatie conducte d 26	m	427,192	3,40	1 452,46
238.	33205173522332	Termoizolatie conducte d 32	m	270,375	5,88	1 589,81
239.	33205173522340	Termoizolatie conducte d 40	m	216,300	6,72	1 453,53
240.	33205173522345	Termoizolatie conducte d 45	m	48,668	7,29	354,79
241.	332052732800016	Manometru/ termomanomet Pmax=16MPa, T=0-120°C, inclusiv a robinetului cu 3 cai	buc	42,000	140,00	5 880,00
242.	35	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg	370,000	18,00	6 660,00
243.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,805	87,00	157,03
244.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,180	120,00	21,60
Total materiale de construcții						630 810

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,720	210,00	151,20
2.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,378	120,00	45,36
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,382	20,00	27,64
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	33,842	36,00	1 218,30
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	74,390	58,00	4 314,62
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,900	25,00	122,50
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	26,950	24,33	655,70
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	17,388	84,00	1 460,59
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,394	34,20	116,07
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,340	24,33	56,93
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,720	160,00	2 675,20
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,720	169,00	121,68
Total utilaje de construcții						10 966

Total	lei	894 676
TVA	20,00 %	178 935

Total deviz:

1 073 611

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de ventilare				
1	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm	m2			232,39 75,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,56
	2626147370009150	Canale de ventilare metalice 150x150mm	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,60
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,95
2	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x250 mm.	m2			226,65 69,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,16
	2626147370009250	Canale de ventilare metalice 250x250 mm.	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
3	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x150 mm.	m2			226,66 69,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,17
	2626147370009215	Canale de ventilare metalice 200x150 mm.	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
4	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x200 mm.	m2			226,66 69,17

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,17
	262614737000920 20	Canale de ventilare metalice 200x200 mm.	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
5	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x200 mm.	m2			226,65 69,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,16
	262614737000925 20	Canale de ventilare metalice 250x200 mm.	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
6	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2			70,79 21,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	45,00	21,06
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte d 50mm	m2	1,0180	48,16	49,03
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,57
7	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 600x300 mm.	m2			237,12 36,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	45,00	36,41
	262614737000960 30	Canale de ventilare metalice 600x300 mm.	m2	1,0000	182,60	184,43
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,75	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 600x200 mm.	m2			249,10 45,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,04
	262614737000960 20	Canale de ventilare metalice 600x200 mm.	m2	1,0000	182,60	184,43
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,75	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
9	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 400x200	m2			249,10

1	2	3	4	5	6	7
		mm.				45,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,04
	262614737000940 20	Canale de ventilare metalice 400x200 mm.	m2	1,0000	182,60	184,43
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,75	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,68
10	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x200 mm.	m2			226,66 ----- 69,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,17
	262614737000930 20	Canale de ventilare metalice 300x200 mm.	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
11	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x150 mm.	m2			226,65 ----- 69,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,16
	262614737000980 3015	Canale de ventilare meta 300x150 mm	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
12	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x450 mm.	m2			226,66 ----- 69,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,17
	262614737000925 0450	Canale de ventilare metalice 250x450 mm.	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,31
13	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x250 mm	m2			226,65 ----- 69,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,16
	262614737000925 25	Canale de ventilare metalice 250x250 mm	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x200 mm	m2			232,38 75,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,56
	2626147370009150200	Canale de ventilare metalice 150x200 mm	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
15	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x350 mm.	m2			226,65 69,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,16
	2626147370009150350	Canale de ventilare metalice 150x350 mm.	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm	m2			232,33 75,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,52
	2626147370009150	Canale de ventilare metalice 150x150mm	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,07
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,60
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,92
17	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2			70,79 21,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	45,00	21,06
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte d 50mm	m2	1,0180	48,16	49,03
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,57
18	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150 mm	m2			232,38 75,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,55
	2626147370009150	Canale de ventilare metalice 150x150mm	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	36,00	1,94
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x200 mm.	m2			226,66 ----- 69,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,17
	26261473700093020	Canale de ventilare metalice 300x200 mm.	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x200 mm.	m2			226,66 ----- 69,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,17
	26261473700092020	Canale de ventilare metalice 200x200 mm.	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
21	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x300 mm.	m2			226,66 ----- 69,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,17
	26261473700093030	Canale de ventilare metalice 300x300mm	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
22	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a sectiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 150 mm.	m2			223,78 ----- 59,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	262614737000911150	Canale de ventilare metalice avind diametru de sectiunii circulare: 150 mm.	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	36,00	8,64
23	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a sectiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm.	m2			223,78 59,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	26261473700091200	Canale de ventilare metalice avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm.	m2	1,0000	137,75	139,13
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	36,00	8,64
24	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a conexiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2			223,77 59,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	26261473700091315	Canale de ventilare metalice avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	1,0000	137,75	139,12
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	36,00	8,64
25	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie cu grad sporit de etansare a conexiunilor, la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 350 mm.	m2			269,08 59,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	26261473700091350	Canale de ventilare metalice avind diametru de sectiunii circulare: 350 mm.	m2	1,0000	182,60	184,43
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,40	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	36,00	8,64
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 300x500 mm.	m2			249,09 45,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,04
	26261473700093050	Canale de ventilare metalice 300x500 mm.	m2	1,0000	182,60	184,42
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,75	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67

1	2	3	4	5	6	7
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 400x200 mm.	m2			249,10 45,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,04
	26261473700094020	Canale de ventilare metalice 400x200 mm.	m2	1,0000	182,60	184,43
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,75	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
28	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 500x300 mm.	m2			249,10 45,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,04
	26261473700095030	Canale de ventilare metalice 500x300mm	m2	1,0000	182,60	184,43
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,40	3,23
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,75	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 700x400 mm.	m2			242,89 33,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,48
	26261473700097040	Canale de ventilare metalice 700x400 mm.	m2	1,0000	182,60	184,43
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,75	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	36,00	3,67
30	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (700x500 mm)	buc			938,93 466,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,3600	45,00	466,20
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,1920	12,00	2,32
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2630	14,00	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8000	1,60	4,50
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	5,7400	12,00	69,23
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	20,80	2,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,50	1,30
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	180,00	1,80
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0020	220,75	0,44
	2710603416884	Otel rotund calibrat D = 4 mm	kg	0,2750	14,00	3,86
	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	0,5200	14,00	7,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,38
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	24,0000	0,35	8,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	14,00	5,63
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,2400	16,00	245,06
	2874115895151	Saiba grower M4	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	24,0000	0,60	14,47
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,0000	2,90	81,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	34,20	10,94

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
31	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (550x400 mm)	buc			938,93
						466,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,3600	45,00	466,20
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,1920	12,00	2,32
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2630	14,00	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8000	1,60	4,50
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	5,7400	12,00	69,23
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,1200	20,80	2,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,50	1,30
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	180,00	1,80
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0020	220,75	0,44
	2710603416884	Otel rotund calibrat D = 4 mm	kg	0,2750	14,00	3,86
	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	0,5200	14,00	7,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,38
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	24,0000	0,35	8,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	14,00	5,63
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,2400	16,00	245,06
	2874115895151	Saiba grower M4	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	24,0000	0,60	14,47
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,0000	2,90	81,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	34,20	10,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
32	VB28B	Deflector circular D=315 mm	buc			836,56
						414,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,2000	45,00	414,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	10,00	1,41
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	12,00	6,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,99
	2873114700153	Cablu simplu 1x7 140 kgf d=4 b zn	kg	1,0000	32,00	32,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,60	3,22
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	12,00	29,06
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,1070	20,80	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,50	1,30
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	180,00	1,08
	2710603417101	Otel rotund calibrat D = 9 mm	kg	0,1900	14,00	2,67
	2710603417424	Otel rotund calibrat D = 10,5 mm	kg	0,4400	14,00	6,19
	2710603418090	Otel rotund calibrat D = 20 mm	kg	0,1840	14,00	2,59
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,2800	14,00	3,93
	2710603401449	Otel rotund laminat la cald dn 18 mm	kg	0,0300	14,00	0,42
	2710603401815	Otel rotund laminat la cald dn 20 mm	kg	0,0250	14,00	0,35
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	14,00	1,04
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	14,00	3,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,38
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874125891868	Splint 2,3 x 16	kg	0,0010	143,80	0,14
	2874125892123	Splint 3,7 x 18	kg	0,0040	174,92	0,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,21
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	14,00	0,28
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,0200	15,00	0,30
	2710403607184	Tabla groasa de 6mm	kg	0,0320	16,00	0,51
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	0,0480	16,00	0,77
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	16,00	248,75
	2722103210539	Teava const f.s. tr. 32 x 4	m	0,0800	32,20	2,58
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,40	3,22
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874115883621	Saiba prec. plata pt. met a M 20	buc	2,0000	1,00	2,01
	2874115800792	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.5.8	buc	1,0000	1,40	1,41
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	2,90	34,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	34,20	9,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
33	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, pentru deflector cu D=315 mm, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra conform cerintelor seriei 5.904-51	buc			594,20
						267,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	45,00	267,30
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	87,00	157,03

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	1,60	0,96
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	20,80	2,50
	281123631003031 5	Preaplin si piesa de trecere etansa pentru deflector cu D=315 mm	buc	1,0000	160,00	160,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	34,20	5,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	20,00	0,80
34	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime (de perete 500x500x400(h) mm)	m2			280,05 112,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	45,00	112,08
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	10,00	19,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	23,33	1,18
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0700	20,80	1,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	32,50	8,14
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,2400	200,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	8,50	1,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,40	2,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	14,00	1,12
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,2500	16,00	68,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,40	2,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	34,20	9,57
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,61
35	pret	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg			18,00 0,00
	35	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg	1,0000	18,00	18,00
36	CR30A	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ochi 20x20 mm	m2			210,04 63,00
	7123020011130	Fierar	h-om	0,9000	45,00	40,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	45,00	13,50
	7141020013350	Vopsitor	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2873122005042	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm	kg	2,7000	48,25	130,28
	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,9000	14,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0300	23,33	0,70
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0600	35,00	2,10
37	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 250x250 mm	buc			233,90 22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620025 25	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 250x250 mm	buc	1,0000	205,20	205,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
38	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 200x200 mm	buc			224,46 22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620020 20	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 200x200 mm	buc	1,0000	195,76	195,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
39	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 350x150 mm	buc			266,75 22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620035 15	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite , 350x150 mm	buc	1,0000	238,05	238,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
40	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x300 mm	buc			221,10

1	2	3	4	5	6	7
						22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620030	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x300 mm	buc	1,0000	192,40	192,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
41	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 400x700 mm	buc			278,40
						22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620040	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 400x700 mm	buc	1,0000	249,70	249,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
42	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 600x300 mm	buc			448,70
						22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620060	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 600x300 mm	buc	1,0000	420,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
43	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 250x450 mm	buc			259,30
						22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620025	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 250x450 mm	buc	1,0000	230,60	230,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
44	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x500 mm	buc			249,10
						22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620030	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x500 mm	buc	1,0000	220,40	220,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
45	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 500x500 mm	buc			344,30
						22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620050	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 500x500 mm	buc	1,0000	315,60	315,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
46	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 150 mm	buc			198,93
						22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620015	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150mm	buc	1,0000	170,23	170,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din orel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 150x150 mm	buc			170,56
						22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620015	Grile de ventilatie gata confectionate din orel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 150x150 mm	buc	1,0000	141,86	141,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din orel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1	buc			196,93

1	2	3	4	5	6	7
		directie, 200x200 mm				22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620020 0200	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 200x200 mm	buc	1,0000	168,23	168,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 400x150 mm	buc			198,44
						22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620040 0150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 400x150 mm	buc	1,0000	169,74	169,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
50	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x150 mm	buc			181,50
						22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620030 0150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x150 mm	buc	1,0000	152,80	152,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 500x150 mm	buc			248,70
						22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	36,00	5,40
	281123630620050 0150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 500x150 mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		1.2. Sistemul de incalzire cota 0.000, 4.400				
52	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 11K: HxL=500x500 mm	buc			375,42
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	282211570000050 50	Radiator din otel tip 11K: HxL=500x500 mm	buc	1,0000	342,00	342,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,60	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	24,33	4,87
53	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm	buc			603,41
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	282211570000022 55	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm	buc	1,0000	570,00	570,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,60	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	24,33	4,87
54	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm	buc			853,41
						22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	282211570000022 58	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm	buc	1,0000	820,00	820,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,60	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	24,33	4,87
55	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc			999,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	282211570000022510	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc	1,0000	966,00	966,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	32,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,60	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	24,33	4,87
56	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1800 mm	buc			2 523,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	282211570000033518	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1800 mm	buc	1,0000	2 469,50	2 469,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	87,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	32,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	24,33	7,30
57	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K, HxL=500x1800 mm	buc			1 749,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	282211570000022518	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K, HxL=500x1800 mm	buc	1,0000	1 695,00	1 695,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	87,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	32,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	24,33	7,30
58	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm	buc			535,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	45,00	60,75
	282211570000060700	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm	buc	1,0000	460,00	460,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,50	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	16,00	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	24,33	3,65
59	IC35B	Teava din polipropilenacu insertie din aluminiu, PN25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 20x3.4 mm (k=2 pentru fittinguri)	m			43,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20x3.4 mm	m	1,0300	13,28	27,36
60	IC35C	Teava din polipropilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 25x4.2 mm (k=2 pentru fittinguri)	m			57,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4.2mm	m	1,0300	19,09	39,33
61	IC36C k-1,5	Teava din polietilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm (k=1.5 pentru fittinguri)	m			80,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	27,00
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena 32x5.4 mm	m	1,0300	34,86	53,86
62	IC36D k-1,5	Teava din polietilena cu insertie din aluminiu, PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6.7 mm (k=1.5 pentru fittinguri)	m			112,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	45,00	30,38
	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena 40x6.7 mm	m	1,0300	53,12	82,07

1	2	3	4	5	6	7
63	ID01A	Robinet tur montat inainte de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			99,91 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	287527420270012	Robinet tur avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	32,00	0,77
64	ID01A	Robinet retur montat dupa de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			49,91 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	2875274202700112	Robinet retur avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	32,00	0,77
65	ID02A	Cap termostatic de reglare a temperaturii, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			129,91 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	287527411400012	Cap termostatic de reglare a temperaturii, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	32,00	0,77
66	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,37 4,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	58,00	2,32
67	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,85 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	58,00	2,90
68	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,60 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	45,00	3,60
69	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,50 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
70	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			29,65 23,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	45,00	23,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	58,00	5,80
71	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			21,15 21,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	45,00	21,15

1	2	3	4	5	6	7
72	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			22,58 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	1,0300	3,40	3,68
73	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9 mm	m			22,58 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522326	Termoizolatie conducte d 26	m	1,0300	3,40	3,68
74	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			25,26 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522332	Termoizolatie conducte d 32	m	1,0300	5,88	6,36
75	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			26,17 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522340	Termoizolatie conducte d 40	m	1,0300	6,72	7,27
		1.3. Colector-distribuitor cota +4.400				
76	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			227,78 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	2875274205100114	Robinet cu mufa/Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	212,00	212,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
77	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			158,08 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28752742051001	Robinet cu mufa/Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,0000	149,00	149,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
78	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			107,08 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420510034	Robinet cu mufa/Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
79	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			38,42 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	291313450000012	Robinet de aerisire automat cu Dn 1/2"	buc	1,0000	33,62	33,62
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	3,00	0,30
80	TfD01A	Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120*C, inclusiv a robinetului cu 3 cai	buc			334,49 71,10
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	45,00	13,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	45,00	28,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	45,00	28,80
	332052732800016	Manometru/ termomanomet Pmax=16MPa, T=0-120*C, inclusiv a robinetului cu 3 cai	buc	1,0000	140,00	140,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	33,30	12,99
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	8,62	17,24
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	49,00	49,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	35,20	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	8,50	1,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	43,50	1,83

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1030	23,33	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,4140	84,00	34,78
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
81	ID04A	Robinet sferă cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, de golire a instalației de încălzire, cu stut pentru conectarea furtunului, având diametrul nominal de 1/2"	buc			95,08 6,75
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28752742051001211	Robinet cu mufa de golire d 1/2	buc	1,0000	86,00	86,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
82	IC11E	Teava din oțel, montată prin sudură în instalații de încălzire centrală, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 45x2.5 mm	m			80,41 27,90
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100045	Teava din oțel /teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 45x2.5 mm	m	1,0150	48,45	49,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,42
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
83	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,85 4,95
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	58,00	2,90
84	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,50 4,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
85	CN23F	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu 1 strat de grund GF-021 și 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			45,61 35,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	45,00	35,54
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	28,60	2,86
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	21,70	2,18
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	35,00	4,86
	2681126001472	Hirtie șlefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,14
86	IC40B	Brătara pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală, montată prin dibluri - 1 1/2"	buc			41,73 12,60
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800	45,00	12,60
	2875274204000112	Brătara fixare d 1 1/2	buc	1,0000	22,80	22,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,60	1,60
	2874115837161	Șuruburi pentru lemn cu cap înecat creștat 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	24,33	2,44
		1.4. Colector-distribuitor cota 0.000				
87	ID04C	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 2"	buc			495,99 20,25
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4500	45,00	20,25
	28752742051002	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 2"	buc	1,0000	470,00	470,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	32,00	2,43
88	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			253,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	2875274205100112	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,0000	237,60	237,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
89	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			227,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	2875274205100114	Robinet cu mufa/Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	212,00	212,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
90	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			158,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28752742051001	Robinet cu mufa/Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,0000	149,00	149,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
91	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			63,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420510012	Robinet cu mufa d 1/2	buc	1,0000	54,00	54,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
92	IA20B	Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 2"	buc			492,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	45,00	18,90
	29131545000002	Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 2"	buc	1,0000	469,00	469,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
93	TfD01A	Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120*C, inclusiv a robinetului cu 3 cai	buc			334,49
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	45,00	13,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	45,00	28,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	45,00	28,80
	332052732800016	Manometru/ termomanomet Pmax=16MPa, T=0-120*C, inclusiv a robinetului cu 3 cai	buc	1,0000	140,00	140,00
	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	0,3900	33,30	12,99
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	8,62	17,24
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	49,00	49,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	35,20	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	8,50	1,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	43,50	1,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1030	23,33	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	84,00	34,78
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	120,00	1,08
94	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			38,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	291313450000012	Robinet de aerisire automat cu Dn 1/2"	buc	1,0000	33,62	33,62
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	3,00	0,30
95	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de golire a instalatiei de incalzire, cu stut pentru conectarea furtunului, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			95,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
	28752742051001211	Robinet cu mufa de golire d 1/2	buc	1,0000	86,00	86,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
96	IC12C	Teava din otel montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			121,00 43,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	45,00	43,20
	252121670100076	Teava din otel teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	1,0150	68,89	69,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	8,50	0,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	14,00	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,00	2,70
97	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m			109,21 36,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	45,00	36,90
	252121670100057	Teava din otel, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	1,0150	64,97	65,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	8,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	14,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	18,00	2,70
98	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,33 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	45,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	58,00	3,48
99	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			5,40 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	45,00	5,40
100	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			45,68 35,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	45,00	35,55
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	28,60	2,86
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	21,70	2,17
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	35,00	4,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
101	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 2"	buc			51,61 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	45,00	12,60
	28752742040002	Bratară fixare d 2	buc	1,0000	32,68	32,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,60	1,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	24,33	2,43
102	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 3"	buc			66,30 20,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	45,00	20,25
	28752742040003	Bratară fixare d 3	buc	1,0000	39,20	39,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,60	1,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	24,33	3,65
103	IC42A	Suportii si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti cu pritectie anticoroziva	kg			28,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	2710700000000	Suportii sau dispozitive	kg	1,0000	18,50	18,50
		1.5. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic				
104	IA20A	Supapa de siguranta, Tmax=110°C, Pmax=6bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			243,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	291315450000012	Supapa de siguranta, Tmax=110°C, Pmax=6bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	229,50	229,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96
105	IC11B	Teava din otel, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 25x2.0 mm	m			49,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	252121670100025	Teava din otel, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 25x2.0 mm	m	1,0150	29,05	29,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
106	IC11D	Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38x2.5 mm	m			75,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	45,00	25,20
	252121670100038	Teava din otel ,teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 38x2.5 mm	m	1,0150	46,48	47,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	8,50	0,32
107	IC11C	Teava din otel, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 32x2.5 mm	m			65,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,60
	252121670100032	Teava din otel , teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 32x2.5 mm	m	1,0150	41,41	42,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
108	IC11E	Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm	m			80,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100045	Teava din otel /teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm	m	1,0150	48,45	49,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
109	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1"	buc			29,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	45,00	9,00
	28752742040001	Bratară fixare d 1	buc	1,0000	14,26	14,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,60	1,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	24,33	2,43

1	2	3	4	5	6	7
110	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1 1/2"	buc			41,73 ----- 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	45,00	12,60
	2875274204000112	Bratara fixare d 1 1/2	buc	1,0000	22,80	22,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,60	1,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	24,33	2,43
111	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 1 1/4"	buc			38,23 ----- 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	45,00	12,60
	2875274204000114	Bratara fixare d 1 1/4	buc	1,0000	19,30	19,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,60	1,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	24,33	2,43
112	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala, montata prin dibluri - 2"	buc			51,61 ----- 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	45,00	12,60
	287527420400002	Bratara fixare d 2	buc	1,0000	32,68	32,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,60	1,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	24,33	2,43
113	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			11,30 ----- 5,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	45,00	5,40
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	28,60	0,26
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	21,70	0,20
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	35,00	5,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
114	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-021 si 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			45,68 ----- 35,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	45,00	35,55
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	28,60	2,86
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	21,70	2,17
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	35,00	4,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
115	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,60 ----- 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	45,00	3,60
116	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,50 ----- 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
117	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m			6,37 ----- 4,05

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	58,00	2,32
118	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,85 ----- 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	58,00	2,90
119	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9 mm	m			22,58 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522326	Termoizolatie conducte d 26	m	1,0300	3,40	3,68
120	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			25,26 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	332051735223	Termoizolatie conducte d 32	m	1,0300	5,88	6,36
121	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			26,17 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522340	Termoizolatie conducte d 40	m	1,0300	6,72	7,27
122	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x9 mm	m			26,78 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522345	Termoizolatie conducte d 45	m	1,0300	7,29	7,88
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
123	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare	buc			2 157,02 ----- 2 019,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	45,00	2 019,15
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	14,00	4,93
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,60	1,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,60	4,31
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	32,50	1,63
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,89	53,67
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	2,90	23,32
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	34,20	5,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	25,00	7,50
124	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc			321,09 ----- 155,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	45,00	155,25
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	12,00	12,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9600	160,00	153,60
125	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric	buc			1 077,62 ----- 975,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	45,00	975,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	23,33	7,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,60	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	8,50	2,23
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,40	10,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	14,00	1,76
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	83,40	17,52
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,60	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	34,20	4,11

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	160,00	16,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	25,00	21,25
126	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			526,17 ----- 519,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	45,00	519,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	34,20	3,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
127	08-03-605-1	Regulatoare de viteza REE, RTRD	buc			94,84 ----- 55,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	45,00	55,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	120,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	210,00	16,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	24,33	6,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	169,00	13,52
128	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile	buc			401,00 ----- 247,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	45,00	247,50
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	18,00	153,50
129	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			75,42 ----- 49,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	1,1000	45,00	49,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	32,50	1,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,40	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,40	7,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,55	9,90
130	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			103,65 ----- 58,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	45,00	58,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	32,50	1,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,40	12,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,40	12,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,55	17,60
131	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc			308,85 ----- 155,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	45,00	155,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9600	160,00	153,60
		2.2. Colector-distribuitor cota +4.400				
132	IA20A	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc			13,60 ----- 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96
133	IA20A	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc			13,60 ----- 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96
134	IA20A	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			13,60 ----- 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96
135	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			13,60 ----- 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96
		2.3. Colector-distribuitor cota 0.000				
136	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			188,50 ----- 135,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	45,00	135,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	43,50	21,75
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	6,00	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	87,00	6,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	32,00	4,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	23,33	14,93
137	IA20B	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			23,43 ----- 18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	45,00	18,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
138	IA20B	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			23,43 ----- 18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	45,00	18,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
139	IA20B	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			23,43 ----- 18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	45,00	18,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
140	IA20B	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			23,43 ----- 18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	45,00	18,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
141	IA20A	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc			13,60 ----- 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96
142	IA20A	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc			13,60 ----- 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96
143	IA20A	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			13,60 ----- 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96
144	IA20A	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			13,60 ----- 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96
145	IA42A	Regulator de presiune diferentiata, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"	buc			314,69 ----- 175,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	45,00	175,50
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	28,00	112,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	6,00	12,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	3,57	3,57
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	4,30	8,60

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	32,00	1,28
		2.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic				
146	IA24C	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 47...59 mm	buc			556,38 135,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	45,00	135,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	80,00	240,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3100	43,50	13,48
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	12,0000	0,95	11,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,95	11,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,62	7,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2400	23,33	98,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5600	8,50	13,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,8200	14,00	25,48
147	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc			472,16 121,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	45,00	121,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	80,00	240,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	43,50	9,57
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	0,95	3,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,95	3,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,37	2,96
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,62	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	23,33	51,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	8,50	5,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	14,00	11,20
148	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm	buc			419,35 112,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	45,00	112,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	80,00	240,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400	43,50	6,09
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	1,80	21,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,37	4,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750	23,33	20,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	8,50	2,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	14,00	4,90
149	08-03-605-1	Conectarea la retea electrica	buc			94,85 55,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	45,00	55,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	120,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	210,00	16,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	24,33	6,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	169,00	13,52
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de ventilare				
150		Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-8-E4.8, avind debetul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=240Pa, N=0.21kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 800m3/h, H=400Pa, N=0.21kW, U=230V; 4.	buc			23 256,29 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=4.8kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare				
	150	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-8-E4.8, avind debetul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=240Pa, N=0.21kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 800m3/h, H=400Pa, N=0.21kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=4.8kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare	buc	1,0000	23 256,29	23 256,29
151		Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-4-E2.4, avind debetul de 600m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 600m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 600m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=2.4kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare	buc			23 256,29 0,00
	151	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-4-E2.4, avind debetul de 600m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 600m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 600m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=2.4kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare	buc	1,0000	23 256,29	23 256,29
152		Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-30-B/3, avind debetul de 3000m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 3000m3/h, H=140Pa, N=0.515kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=47 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	buc			16 725,50 0,00
	152	Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-30-B/3, avind debetul de 3000m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 3000m3/h, H=140Pa, N=0.515kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=47 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	buc	1,0000	16 725,50	16 725,50
153		Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-8-B/3, avind debetul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=290Pa, N=0.21kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=12.5 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	buc			17 596,00 0,00
	153	Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-8-B/3, avind debetul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=290Pa, N=0.21kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=12.5 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	buc	1,0000	17 596,00	17 596,00
154		Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-15-B/3, avind debetul de 1500m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 1500m3/h, H=3650Pa, N=0.515kW,	buc			70 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=23.0 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare				
	154	Unitate de aspiratie a aerului de tip CUT.1-15-B/3, avind debitul de 1500m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 1500m3/h, H=3650Pa, N=0.515kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer functionind pe agent termic N=23.0 kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	buc	1,0000	70 000,00	70 000,00
155		Supapa de aflux aer montata in pereti cu debitul de aer 5-40 m3/h, cu atenuator de zgomot pina la 52dB de tip EHT 5-40	buc			4 000,00 ----- 0,00
	155	Supapa de aflux aer montata in pereti cu debitul de aer 5-40 m3/h, cu atenuator de zgomot pina la 52dB de tip EHT 5-40	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
156		Ventilator montat pe canal KT 70-40-4 "Systemair"	buc			26 960,00 ----- 0,00
	1564	Ventilator montat pe canal KT 70-40-4 "Systemair"	buc	1,0000	26 960,00	26 960,00
157		Ventilator montat pe canal KT 50-30-4 "Systemair"	buc			11 044,32 ----- 0,00
	157	Ventilator montat pe canal KT 50-30-4 "Systemair"	buc	1,0000	11 044,32	11 044,32
158		Ventilator K315L, Systemair	buc			3 214,40 ----- 0,00
	158	Ventilator K315L, Systemair	buc	1,0000	3 214,40	3 214,40
159		Ventilator K200L, Systemair	buc			1 845,00 ----- 0,00
	159	Ventilator K200L, Systemair	buc	1,0000	1 845,00	1 845,00
160		Ventilator BF-150, Systemair	buc			1 603,00 ----- 0,00
	160	Ventilator BF-150, Systemair	buc	1,0000	1 603,00	1 603,00
161		Regulator de viteza RTRD 14	buc			18 407,20 ----- 0,00
	161	Regulator de viteza RTRD 14	buc	1,0000	18 407,20	18 407,20
162		Regulator de viteza RTRD 2	buc			6 712,40 ----- 0,00
	162	Regulator de viteza RTRD 2	buc	1,0000	6 712,40	6 712,40
163		Regulator de viteza REE 1	buc			951,20 ----- 0,00
	163	Regulator de viteza REE 1	buc	1,0000	951,20	951,20
164		Regulator de viteza REE 2	buc			1 135,70 ----- 0,00
	164	Regulator de viteza REE 2	buc	1,0000	1 135,70	1 135,70
165		Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm	buc			185,20 ----- 0,00
	165	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm	buc	1,0000	185,20	185,20
166		Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc			162,50 ----- 0,00
	166	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc	1,0000	162,50	162,50
167		Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc			108,24 ----- 0,00
	167	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc	1,0000	108,24	108,24
168		Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul	buc			118,90

1	2	3	4	5	6	7
		200 mm				0,00
	168	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc	1,0000	118,90	118,90
169		Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 250x250 mm	buc			118,20
	169	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 250x250 mm	buc	1,0000	118,20	118,20
170		Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc			118,20
	170	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc	1,0000	118,20	118,20
171		Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40	buc			1 089,60
	171	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40	buc	1,0000	1 089,60	1 089,60
172		Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-30	buc			993,71
	172	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-30	buc	1,0000	993,71	993,71
173		Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15	buc			726,60
	173	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15	buc	1,0000	726,60	726,60
174		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x300 mm, KP 500x300	buc			423,85
	174	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x300 mm, KP 500x300	buc	1,0000	423,85	423,85
175		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200	buc			388,68
	175	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200	buc	1,0000	388,68	388,68
176		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x250 mm, KP 250x250	buc			388,68
	176	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x250 mm, KP 250x250	buc	1,0000	388,68	388,68
177		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x300 mm, KP 300x300	buc			423,85
	177	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x300 mm, KP 300x300	buc	1,0000	423,85	423,85
178		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700 mm, KP 400x700	buc			467,20
	178	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700 mm, KP 400x700	buc	1,0000	467,20	467,20
179		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150 mm, KP 150x150	buc			388,66
	179	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150 mm, KP 150x150	buc	1,0000	388,66	388,66
		3.2. Colector-distribuitor cota +4.400				
180		Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc			840,20
	180	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	1,0000	840,20	840,20
181		Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc			1 542,30
	181	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc	1,0000	1 542,30	1 542,30
182		Supapa tip ASV-M Dn20 mm	buc			798,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	182	Supapa tip ASV-M Dn20 mm	buc	1,0000	798,75	798,75
183		Supapa tip ASV-PV Dn20 mm	buc			1 408,28
						0,00
	183	Supapa tip ASV-PV Dn20 mm	buc	1,0000	1 408,28	1 408,28
		3.3. Colector-distribuitor cota 0.000				
184		Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=50 mm, G=7.00m3/h, H=5m, PN10, cu motor N=0.50kW, n=950-3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 50/1-9	buc			11 249,75
						0,00
	184	Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=50 mm, G=7.00m3/h, H=5m, PN10, cu motor N=0.50kW, n=950-3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 50/1-9	buc	1,0000	11 249,75	11 249,75
185		Supapa tip ASV-M Dn40 mm	buc			1 179,30
						0,00
	185	Supapa tip ASV-M Dn40 mm	buc	1,0000	1 179,30	1 179,30
186		Supapa tip ASV-PV Dn40 mm	buc			2 147,48
						0,00
	186	Supapa tip ASV-PV Dn40 mm	buc	1,0000	2 147,48	2 147,48
187		Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc			991,20
						0,00
	187	Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc	1,0000	991,20	991,20
188		Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc			1 819,90
						0,00
	188	Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc	1,0000	1 819,90	1 819,90
189		Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc			840,20
						0,00
	189	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	1,0000	840,20	840,20
190		Supapa tip ASV-M Dn15 mm	buc			1 542,30
						0,00
	190	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc	1,0000	1 542,30	1 542,30
191		Supapa tip ASV-M Dn15 mm	buc			712,00
						0,00
	191	Supapa tip ASV-M Dn15 mm	buc	1,0000	712,00	712,00
192		Supapa tip ASV-PV Dn15 mm	buc			1 307,00
						0,00
	192	Supapa tip ASV-PV Dn15 mm	buc	1,0000	1 307,00	1 307,00
193		Reductor de presiune diferentiata Dn15, de tip AVP	buc			1 936,00
						0,00
	193	Reductor de presiune diferentiata Dn15, de tip AVP	buc	1,0000	1 936,00	1 936,00
		3.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic				
194		Nod de amestecare SUMX 4.0(3) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	buc			12 500,00
						0,00
	194	Nod de amestecare SUMX 4.0(3) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox				
195		Nod de amestecare SUMX 2.5(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	buc			12 500,00 ----- 0,00
	195	Nod de amestecare SUMX 2.5(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
196		Nod de amestecare SUMX 1,0(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	buc			12 500,00 ----- 0,00
	156	Nod de amestecare SUMX 1,0(2) in urmatoarea componenta: 1. Pompa Grundfos; 2. Robinet cu trei cai ESBE; 3. Dispozitiv de actionare pentru ESBE; 4. Filtre de curatare; 5. Robinet de reglare a debitului; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere; 8. Racorduri antivibrante din inox	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00