

**Reconstructia sediului punctului
de operare terestra SMURD din
or. Cantemir, str. Testemiteanu,
nr. 18**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-4

Sisteme de incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 526 938 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	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	12,8000	223,62 69,16	2 862,40 885,31
2	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	4,8000	229,35 75,55	1 100,88 362,66
3	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2	21,0000	70,79 21,06	1 486,52 442,26
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	12,0000	223,63 69,17	2 683,51 829,98
5	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2	14,0000	70,79 21,06	991,02 294,84
6	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x100 mm.	m2	0,8000	223,61 69,16	178,89 55,33
7	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	7,2000	223,63 69,17	1 610,11 497,99
8	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	4,2000	223,63 69,16	939,24 290,49
9	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	4,4000	223,37	982,84

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x250 mm.			69,17	304,33
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 250x200 mm.	m2	2,7000	223,62 69,17	603,78 186,75
11	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	3,0000	229,35 75,55	688,05 226,66
12	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2	6,0000	70,79 21,06	424,72 126,36
13	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 100x100 mm	m2	0,8000	229,34 75,55	183,47 60,44
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 150x150 mm	m2	21,6000	229,35 75,56	4 954,02 1 631,99
15	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	0,6000	229,37 75,55	137,62 45,33
16	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	4,8000	223,37 69,16	1 072,18 331,99
17	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	14,4000	223,63 69,17	3 220,21 995,98
18	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	3,0000	223,62 69,16	670,87 207,49
19	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	3,1500	220,75 59,85	695,35 188,53
20	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2	12,0000	70,79 21,06	849,44 252,72
21	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (400x400 mm)	buc	1,0000	938,93 466,20	938,93 466,20
22	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (550x350 mm)	buc	2,0000	938,93 466,20	1 877,87 932,40

1	2	3	4	5	6	7
23	VB28B	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR II (D=400 mm)	buc	1,0000	837,45 414,00	837,45 414,00
24	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	1,0000	594,24 267,30	594,24 267,30
25	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	1,0500	278,75 112,05	292,69 117,65
26	CR30A	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ochi 20x20 mm	m2	4,0000	210,03 63,00	840,14 252,00
27	pret furnizor	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg	160,0000	18,00 0,00	2 880,00 0,00
28	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 200x200 mm	buc	13,0000	224,46 22,50	2 917,98 292,50
29	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x300 mm	buc	1,0000	221,10 22,50	221,10 22,50
30	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x200 mm	buc	3,0000	212,06 22,50	636,18 67,50
31	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x100 mm	buc	1,0000	212,06 22,50	212,06 22,50
32	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 350x150 mm	buc	2,0000	266,75 22,50	533,50 45,00
33	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 400x200 mm	buc	2,0000	286,20 22,50	572,40 45,00
34	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 150 mm	buc	4,0000	198,93 22,50	795,72 90,00
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 150x150 mm	buc	2,0000	170,56 22,50	341,12 45,00
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 200x200 mm	buc	2,0000	196,93 22,50	393,86 45,00
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 400x150 mm	buc	23,0000	198,44 22,50	4 564,12 517,50
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie,	buc	21,0000	181,50 22,50	3 811,50 472,50

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila, in 1 directie, 300x150 mm				
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x100 mm	buc	4,0000	170,56 22,50	682,24 90,00
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				50 278,22 12 421,98
		1.2. Sistemul de incalzire				
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc	2,0000	748,41 22,50	1 496,83 45,00
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm	buc	1,0000	603,42 22,50	603,42 22,50
42	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc	2,0000	748,41 22,50	1 496,83 45,00
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm	buc	1,0000	853,42 22,50	853,42 22,50
44	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x900 mm	buc	6,0000	868,42 22,50	5 210,52 135,00
45	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1300 mm	buc	1,0000	1 248,42 22,50	1 248,42 22,50
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc	1,0000	998,42 22,50	998,42 22,50
47	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1100 mm	buc	2,0000	1 093,41 22,50	2 186,83 45,00
48	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1200 mm	buc	1,0000	1 173,42 22,50	1 173,42 22,50
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1400 mm	buc	1,0000	1 418,42 22,50	1 418,42 22,50
50	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1100 mm	buc	2,0000	1 644,45 36,00	3 288,91 72,00
51	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1200 mm	buc	4,0000	1 764,45 36,00	7 057,82 144,00
52	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1300 mm	buc	2,0000	1 876,95 36,00	3 753,91 72,00

1	2	3	4	5	6	7
53	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm	buc	4,0000	542,16 60,75	2 168,64 243,00
54	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x400 mm	buc	1,0000	482,16 60,75	482,16 60,75
55	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	190,0000	43,11 15,75	8 190,29 2 992,50
56	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	80,0000	57,33 18,00	4 586,03 1 440,00
57	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	125,0000	80,86 27,00	10 107,34 3 375,00
58	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	30,0000	112,45 30,38	3 373,36 911,25
59	ID01A	Robinet tur montat inainte de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,0000	99,91 8,10	3 097,27 251,10
60	ID01A	Robinet retur montat dupa de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,0000	49,91 8,10	1 547,27 251,10
61	ID02A	Cap termostatic de reglare a temperaturii, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,0000	129,91 8,10	4 027,27 251,10
62	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	270,0000	6,37 4,05	1 719,90 1 093,50
63	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	155,0000	7,85 4,95	1 216,75 767,25
64	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	270,0000	3,60 3,60	972,00 972,00

1	2	3	4	5	6	7
65	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	155,0000	4,50 4,50	697,50 697,50
66	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	38,0000	29,65 23,85	1 126,70 906,30
67	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	38,0000	21,15 21,15	803,70 803,70
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	190,0000	22,58 18,90	4 289,65 3 591,00
69	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9 mm	m	80,0000	22,58 18,90	1 806,17 1 512,00
70	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	125,0000	25,26 18,90	3 157,40 2 362,50
71	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	30,0000	26,17 18,90	785,03 567,00
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				84 941,60 23 741,55
		1.3. Generarea caldurii				
72	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	9,0000	253,38 11,25	2 280,42 101,25
73	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	11,0000	158,08 6,75	1 738,87 74,25
74	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,0000	227,78 11,25	455,56 22,50

1	2	3	4	5	6	7
75	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,0000	63,08 6,75	189,24 20,25
76	IA20B	Supapa de sens montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc	2,0000	90,43 18,90	180,86 37,80
77	IA20A	Supapa de sens montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" PN6	buc	2,0000	80,60 11,25	161,20 22,50
78	TfD01A	Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120°C, inclusiv a robinetului cu 3 cai	buc	25,0000	335,23 71,10	8 380,64 1 777,50
79	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/2"	buc	1,0000	317,27 103,50	317,27 103,50
80	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,0000	247,73 103,50	247,73 103,50
81	IA20A	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	243,10 11,25	243,10 11,25
82	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	5,0000	124,50 4,50	622,50 22,50
83	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	4,0000	95,08 6,75	380,32 27,00
84	IA20A	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	301,00 11,25	301,00 11,25
85	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	3,0000	109,21 36,90	327,62 110,70
86	IC11E	Teava din otel, montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm	m	8,0000	80,41 27,90	643,31 223,20
87	IC11A	Teava din otel, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 18x2.0 mm	m	2,0000	41,81 15,75	83,63 31,50
88	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	m	20,0000	80,86 27,00	1 617,17 540,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru fittinguri)				
89	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	5,0000	43,11 15,75	215,53 78,75
90	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	27,0000	6,37 4,05	171,99 109,35
91	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	11,0000	7,85 4,95	86,35 54,45
92	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	27,0000	3,60 3,60	97,20 97,20
93	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	11,0000	4,50 4,50	49,50 49,50
94	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	2,0000	11,30 5,40	22,60 10,80
95	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	1,6700	45,68 35,55	76,28 59,37
96	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti cu pritectie anticoroziva	kg	11,0000	28,85 10,35	317,35 113,85
		Total Generarea caldurii Inclusiv salariu				19 207,24 3 813,72
		<i>Total</i>	Lei			154 427,06
		<i>Fondul social si medicina</i>	22,50 %			8 994,88
		<i>Transportarea</i>	7,00 %			7 818,78
		<i>Total</i>	100,00 +			171 240,72

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltueli de regie	8,00 %			13 699,25
		Total	100,00 +			184 939,97
		Beneficiu de deviz	3,00 %			5 548,20
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				190 488,17 39 977,25
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
97	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare	buc	4,0000	2 170,59 2 019,15	8 682,35 8 076,60
98	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric	buc	5,0000	1 081,16 975,60	5 405,82 4 878,00
99	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	5,0000	526,17 519,75	2 630,85 2 598,75
100	08-03-605-1	Regulatoare de viteza REE	buc	5,0000	94,85 55,80	474,23 279,00
101	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	3,0000	321,09 155,25	963,27 465,75
102	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile	buc	26,0000	401,00 247,50	10 426,10 6 435,00
103	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	3,0000	54,13 38,70	162,38 116,10
104	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	13,0000	321,09 155,25	4 174,17 2 018,25
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				32 919,17 24 867,45
		2.2. Generarea caldurii				
105	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1,0000	2 542,15 1 800,00	2 542,15 1 800,00
106	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	1,0000	161,60 153,00	161,60 153,00
107	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,0000	734,77 229,50	734,77 229,50
108	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (XCAL2000)	buc	1,0000	182,56 157,50	182,56 157,50

1	2	3	4	5	6	7
109	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,0000	152,10 117,00	304,20 234,00
110	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l	buc	1,0000	296,54 247,50	296,54 247,50
111	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,0000	734,77 229,50	734,77 229,50
112	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire centrala, Pmax=10bar, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"	buc	1,0000	314,69 175,50	314,69 175,50
113	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire centrala, Pmax=10bar, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc	1,0000	314,69 175,50	314,69 175,50
114	IA20A	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	3,0000	13,60 11,25	40,81 33,75
115	IA20A	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	3,0000	13,60 11,25	40,81 33,75
116	IA20B	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	23,43 18,90	23,43 18,90
117	IA20B	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,0000	23,43 18,90	23,43 18,90
		Total Generarea caldurii Inclusiv salariu				5 714,45 3 507,30
		<i>Total</i>	Lei			38 633,62
		<i>Fondul social si medicina</i>	22,50 %			6 384,32
		<i>Transportarea</i>	7,00 %			477,80
		<i>Total</i>	100,00 +			45 495,74
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			14 187,38
		<i>Total</i>	100,00 +			59 683,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 790,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				61 473,61 28 374,75
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de ventilare.				
118	pret	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip УПБ III-4-	КОМПЛ.	2,0000	18 716,50	37 433,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	E2.4, avind debetul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 400m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 400m3/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			0,00	0,00
119	pret furnizor	Unitate de aspiratie a aerului de tip YPI-I-4-E4.8, avind debetul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 400m3/h, H=245Pa, N=0.102kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer electric N=4.8kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	КОМПЛ.	1,0000	17 596,00 0,00	17 596,00 0,00
120	pret furnizor	Unitate de aspiratie a aerului de tip YPI-I-8-E9.6, avind debetul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=310Pa, N=0.210kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer electric N=9.6kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	КОМПЛ.	1,0000	16 724,50 0,00	16 724,50 0,00
121		Ventilator K315L, Systemair	buc	1,0000	3 214,40 0,00	3 214,40 0,00
122		Ventilator K200L, Systemair	buc	3,0000	1 845,00 0,00	5 535,00 0,00
123	pret furnizor	Ventilator K160XL, Systemair	buc	1,0000	1 773,00 0,00	1 773,00 0,00
124		Ventilator BF-150, Systemair	buc	5,0000	1 603,00 0,00	8 015,00 0,00
125		Regulator de viteza REE 1	buc	4,0000	951,20 0,00	3 804,80 0,00
126		Regulator de viteza REE 2	buc	1,0000	1 135,70 0,00	1 135,70 0,00
127	pret furnizor	Supapa de aflux aer montata in pereti de tip EHT 780	buc	3,0000	4 590,59 0,00	13 771,77 0,00
128		Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc	6,0000	118,90 0,00	713,40 0,00
129	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, diametrul 160	buc	2,0000	83,81 0,00	167,62 0,00
130		Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc	2,0000	108,24 0,00	216,48 0,00
131	pret	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x100 mm	buc	2,0000	100,72	201,44

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,00	0,00
132	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x150 mm	buc	4,0000	100,72 0,00	402,88 0,00
133	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x200 mm	buc	2,0000	117,74 0,00	235,48 0,00
134		Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc	8,0000	118,20 0,00	945,60 0,00
135	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200- 600	buc	2,0000	536,23 0,00	1 072,46 0,00
136	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315- 600	buc	1,0000	719,23 0,00	719,23 0,00
137	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x100 mm, KP 300x100	buc	1,0000	345,55 0,00	345,55 0,00
138	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm, KP 300x150	buc	2,0000	347,55 0,00	695,10 0,00
139	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x200 mm, KP 300x200	buc	1,0000	347,35 0,00	347,35 0,00
140		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200	buc	5,0000	384,50 0,00	1 922,50 0,00
141	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=150 mm, KP-150	buc	1,0000	96,46 0,00	96,46 0,00
142	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm, KP-200	buc	2,0000	110,65 0,00	221,30 0,00
143	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=315 mm, KP-315	buc	1,0000	164,55 0,00	164,55 0,00
		Total Sistemul de ventilare. Inclusiv salariu				117 470,57
		3.2. Generarea caldurii				
144	pret furnizor	Cazan pentru sistemul de incalzire functionind pe gaz, Q=45kW, N=0.38kW, U=230V, in set cu blocul de regulare, arzatorul, pompele interioare, blocurile de comanda si de siguranta si cosul de evacuare produselor de ardere L=1.0m. THERM DUO 50FT.A	компл.	1,0000	27 980,00 0,00	27 980,00 0,00
145	pret furnizor	Colectro/distribuitoare 3 conture, izolat, MEIBES debit 4.0m3/h, PN6, 110°C. in set cu accesoriile de montare si fitingurile	buc	1,0000	3 670,00 0,00	3 670,00 0,00
146	pret furnizor	Vas de expansiune V=50l, VAREM	buc	1,0000	926,55 0,00	926,55 0,00
147	pret furnizor	Dedurizator apa XCAL 2000	buc	1,0000	1 056,00 0,00	1 056,00 0,00
148	pret furnizor	Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=25 mm, G=1.50m3/h, H=4.0m,	buc	2,0000	2 390,00 0,00	4 780,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN10, cu motor N=0.80kW, n=950-3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 25/1-6				
149	pret furnizor	Preparator de apa calda V=0.275m3 cu serpantina S=2.5m2, D=597mm, H=1720mm, cu termelement adaugator Q=6.0kW, OKCE-300	buc	1,0000	13 987,00 0,00	13 987,00 0,00
150	pret furnizor	Vas de expansiune V=24l, VAREM	buc	1,0000	479,40 0,00	479,40 0,00
151	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn15 Kvs4.0m3/h P=0.3-2.0 bar, de tip AVP	buc	1,0000	1 936,00 0,00	1 936,00 0,00
152	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn20 Kvs4.0m3/h P=0.2-1.0 bar, de tip AVP	buc	1,0000	2 690,00 0,00	2 690,00 0,00
153	pret furnizor	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	3,0000	840,20 0,00	2 520,60 0,00
154	pret furnizor	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc	3,0000	1 542,30 0,00	4 626,90 0,00
155	pret furnizor	Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc	1,0000	991,20 0,00	991,20 0,00
156	pret furnizor	Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc	1,0000	1 819,90 0,00	1 819,90 0,00
		Total Generarea caldurii Inclusiv salariu				67 463,55
		<i>Total</i>	Lei			184 934,12
		<i>Depozitarea</i>	1,20 %			2 219,21
		Total Utilaj Inclusiv salariu				187 153,33

		Total	Lei	439 115
		TVA	20,00 %	87 823
		526 938		
		Total deviz: Inclusiv salariu		68 349

**Reconstructia sediului punctului
de operare terestra SMURD din
or. Cantemir, str. Testemiteanu,
nr. 18**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

OFERTA 2-1-4
Sisteme de incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 526 938 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,2000	45,00	279,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	36,6600	45,00	1 649,70
3.	7123020011130	Fierar	h-om	3,6000	45,00	162,00
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,8040	45,00	1 116,18
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	4,6000	45,00	207,00
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,5000	45,00	337,50
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	388,8200	45,00	17 496,90
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	77,3000	45,00	3 478,50
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	321,5000	45,00	14 467,50
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	55,2000	45,00	2 484,00
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	552,2703	45,00	24 852,15
12.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	2,5800	45,00	116,10
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5593	45,00	70,17
14.	7141020013350	Vopsitor	h-om	0,8000	45,00	36,00
15.	7212030022700	Sudor	h-om	16,0000	45,00	720,00
16.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,0000	45,00	720,00
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5400	45,00	159,30
		Total manopera				68 349

Materiale:

1.	0118	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip YΠB III-4-E2.4, avind debitul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 400m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 400m3/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	компл.	2,0000	18 716,50	37 433,00
2.	0120	Unitate de aspiratie a aerului de tip YΠ-I-8-E9.6, avind debitul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=310Pa, N=0.210kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer electric N=9.6kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	компл.	1,0000	16 724,50	16 724,50
3.	0123	Ventilator K160XL, Systemair	buc	1,0000	1 773,00	1 773,00

4.	0127	Supapa de aflux aer montata in pereti de tip EHT 780	buc	3,0000	4 590,59	13 771,77
5.	0129	Racord flexibil la ventilatoare, diametrul 160 mm cu	buc	2,0000	83,81	167,62
6.	0131	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x100 mm	buc	2,0000	100,72	201,44
7.	0132	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x150 mm	buc	4,0000	100,72	402,88
8.	0133	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x200 mm	buc	2,0000	117,74	235,48
9.	0135	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	2,0000	536,23	1 072,46
10.	0136	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,0000	719,23	719,23
11.	0137	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x100 mm, KP 300x100	buc	1,0000	345,55	345,55
12.	0138	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm, KP 300x150	buc	2,0000	347,55	695,10
13.	0139	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x200 mm, KP 300x200	buc	1,0000	347,35	347,35
14.	0141	Supapa pentru canale de ventilare D=150 mm, KP-150	buc	1,0000	96,46	96,46
15.	0142	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm, KP-200	buc	2,0000	110,65	221,30
16.	0143	Supapa pentru canale de ventilare D=315 mm, KP-315	buc	1,0000	164,55	164,55
17.	0144	Cazan pentru sistemul de incalzire functionind pe gaz, Q=45kW, N=0.38kW, U=230V, in set cu blocul de regulare, arzatorul, pompele interioare, blocurile de comanda si de siguranta si cosul de evacuare produselor de ardere L=1.0m. THERM DUO 50FT.A	КОМПЛ.	1,0000	27 980,00	27 980,00
18.	0145	Colectro/distribuitoare 3 conture, izolat, MEIBES debit 4.0m3/h, PN6, 110°C. in set cu accesoriile de montare si fittingurile	buc	1,0000	3 670,00	3 670,00
19.	0146	Vas de expansiune V=50l, VAREM	buc	1,0000	926,55	926,55
20.	0147	Dedurizator apa XCAL 2000	buc	1,0000	1 056,00	1 056,00
21.	0148	Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=25 mm, G=1.50m3/h, H=4.0m, PN10, cu motor N=0.80kW, n=950-3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 25/1-6	buc	2,0000	2 390,00	4 780,00
22.	0149	Preparator de apa calda V=0.275m3 cu serpantina S=2.5m2, D=597mm, H=1720mm, cu termelement adaugator Q=6.0kW, OKCE-300	buc	1,0000	13 987,00	13 987,00
23.	0150	Vas de expansiune V=24l, VAREM	buc	1,0000	479,40	479,40
24.	0151	Reductor de presiune diferentiata Dn15 Kvs4.0m3/h P=0.3-2.0 bar, de tip AVP	buc	1,0000	1 936,00	1 936,00
25.	0152	Reductor de presiune diferentiata Dn20 Kvs4.0m3/h P=0.2-1.0 bar, de tip AVP	buc	1,0000	2 690,00	2 690,00
26.	0153	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	3,0000	840,20	2 520,60
27.	0154	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc	3,0000	1 542,30	4 626,90
28.	0155	Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc	1,0000	991,20	991,20
29.	0156	Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc	1,0000	1 819,90	1 819,90
30.	119	Unitate de aspiratie a aerului de tip YPI-I-4-E4.8, avind debitul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 400m3/h, H=245Pa, N=0.102kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer electric N=4.8kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	КОМПЛ.	1,0000	17 596,00	17 596,00
31.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0361	180,00	6,50
32.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0460	62,80	2,88

33.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0660	25,00	1,66
34.	158	Ventilator K315L, Systemair	buc	1,0000	3 214,40	3 214,40
35.	159	Ventilator K200L, Systemair	buc	3,0000	1 845,00	5 535,00
36.	160	Ventilator BF-150, Systemair	buc	5,0000	1 603,00	8 015,00
37.	163	Regulator de viteza REE 1	buc	4,0000	951,20	3 804,80
38.	164	Regulator de viteza REE 2	buc	1,0000	1 135,70	1 135,70
39.	167	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc	2,0000	108,24	216,48
40.	168	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc	6,0000	118,90	713,40
41.	170	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc	8,0000	118,20	945,60
42.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3101	5,00	1,55
43.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,3400	87,00	203,57
44.	175	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200	buc	5,0000	384,50	1 922,50
45.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,8993	32,50	29,23
46.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0000	15,20	15,20
47.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,4000	28,53	11,41
48.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,0500	83,40	87,57
49.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,9463	8,50	67,54
50.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6632	20,80	13,80
51.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,0190	23,33	187,07
52.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	35,00	8,40
53.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,5338	35,00	18,68
54.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,6960	32,00	150,25
55.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1850	28,60	5,29
56.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,3905	28,60	39,77
57.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,1200	35,00	4,20
58.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1850	21,70	4,01
59.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,8700	43,50	81,34
60.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,0500	43,50	45,68
61.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	43,50	18,70
62.	2521216701000	Teava din otel	m	1,0000	24,65	24,65
63.	25212167010001 8	Teava din otel ,teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 18x2.0 mm	m	2,0300	24,65	50,04
64.	25212167010004 5	Teava din otel /teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2.5 mm	m	8,1200	48,45	393,41
65.	25212167010005 7	Teava din otel, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	3,0450	64,97	197,83
66.	25212167100002 0	Teava din polietilena sau polipropilena 20x3.4 mm	m	401,7000	13,28	5 334,57
67.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4.2mm	m	164,8000	19,09	3 146,03
68.	25212167100003 2	Teava din polietilena sau polipropilena 32x5.4 mm	m	224,0250	34,86	7 809,51
69.	25212167100004 0	Teava din polietilena sau polipropilena 40x6.7 mm	m	46,3500	53,12	2 462,11
70.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
71.	2524217304531	Fisie de etansare	m	82,1130	1,00	82,11
72.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	20,0000	1,60	32,00
73.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,5000	0,00	0,00
74.	26261473700091 00	Canale de ventilare metalice 100x100mm	m2	0,8080	137,75	111,30
75.	26261473700091 200	Canale de ventilare metalice avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm.	m2	3,1815	137,75	438,25
76.	26261473700091 50	Canale de ventilare metalice 150x150mm	m2	30,3000	137,75	4 173,82
77.	26261473700092 015	Canale de ventilare metalice 200x150 mm.	m2	4,2420	137,75	584,34
78.	26261473700092 020	Canale de ventilare metalice 200x200 mm.	m2	26,6640	137,75	3 672,97
79.	26261473700092	Canale de ventilare metalice 250x200 mm.	m2	2,7270	137,75	375,64

	50200					
80.	26261473700092 520	Canale de ventilare metalice 250x200 mm.	m2	12,9280	137,75	1 780,83
81.	26261473700092 525	Canale de ventilare metalice 250x250 mm	m2	3,0300	137,75	417,38
82.	26261473700093 010	Canale de ventilare metalice 300x100 mm.	m2	0,8080	137,75	111,30
83.	26261473700093 030	Canale de ventilare metalice 300x300mm	m2	4,8480	137,50	666,60
84.	26261473700098 01530	Canale de ventilare meta150x300 mm	m2	7,2720	137,75	1 001,72
85.	26261473700098 03025	Canale de ventilare meta 300x250 mm	m2	4,4440	137,50	611,05
86.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,0738	1,60	24,11
87.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	39,0000	1,60	62,40
88.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,0000	5,00	30,00
89.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0367	5,00	0,18
90.	26821626113055 0	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte d 50mm	m2	53,9540	48,16	2 598,42
91.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	61,4959	16,00	983,94
92.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0201	14,00	0,28
93.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,0201	14,00	0,28
94.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	0,0482	16,00	0,77
95.	2710403607184	Tabla groasa de 6mm	kg	0,0322	16,00	0,52
96.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	18,00	0,54
97.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,4625	16,00	71,40
98.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,1999	14,00	30,80
99.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	12,00	6,87
100.	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,5789	12,00	6,95
101.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	3,6000	14,00	50,40
102.	2710603401449	Otel rotund laminat la cald dn 18 mm	kg	0,0301	14,00	0,42
103.	2710603401815	Otel rotund laminat la cald dn 20 mm	kg	0,0251	14,00	0,35
104.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0744	14,00	1,04
105.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	16,00	3,86
106.	2710603416884	Otel rotund calibat D = 4 mm	kg	0,8291	14,00	11,61
107.	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	1,5678	14,00	21,95
108.	2710603417101	Otel rotund calibat D = 9 mm	kg	0,1909	14,00	2,67
109.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,2814	14,00	3,94
110.	2710603417424	Otel rotund calibat D = 10,5 mm	kg	0,4422	14,00	6,19
111.	2710603418090	Otel rotund calibat D = 20 mm	kg	0,1849	16,00	2,96
112.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	11,0000	18,50	203,50
113.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,6321	12,00	31,59
114.	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	17,3061	12,00	207,67
115.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1407	10,00	1,41
116.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	3,57	7,14
117.	2722103209487	Teava const f.s. A /22 x 3/ OLT 35	m	9,7500	33,30	324,68
118.	2722103210539	Teava const f.s. tr. 32 x 4	m	0,0804	32,20	2,59
119.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000	28,00	224,00
120.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	2,0580	10,00	20,58
121.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
122.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0400	14,00	0,56
123.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,4770	14,00	6,68
124.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,1730	14,00	30,42
125.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,0380	14,00	14,53
126.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6500	35,20	58,08
127.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,2215	14,00	31,11
128.	28112363062001 50	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 150mm	buc	4,0000	170,23	680,92
129.	28112363062001 50150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 150x150 mm	buc	2,0000	141,86	283,72

130.	2811236306200200200	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 200x200 mm	buc	2,0000	168,23	336,46
131.	28112363062002020	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 200x200 mm	buc	13,0000	195,76	2 544,88
132.	2811236306200300100	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x100 mm	buc	4,0000	141,86	567,44
133.	2811236306200300150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x150 mm	buc	21,0000	152,80	3 208,80
134.	28112363062003010	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x100 mm	buc	1,0000	183,36	183,36
135.	28112363062003020	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x200 mm	buc	3,0000	183,36	550,08
136.	28112363062003030	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x300 mm	buc	1,0000	192,40	192,40
137.	28112363062003515	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite , 350x150 mm	buc	2,0000	238,05	476,10
138.	2811236306200400150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 400x150 mm	buc	23,0000	169,74	3 904,02
139.	28112363062004020	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 400x200 mm	buc	2,0000	257,50	515,00
140.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	221,7280	18,00	3 991,10
141.	2811236310030315	Preaplin si piesa de trecere etansa pentru deflector cu D=315 mm	buc	1,0030	160,00	160,48
142.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
143.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,0500	16,00	32,80
144.	2822115700000225100	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc	1,0000	965,00	965,00
145.	282211570000022511	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1100 mm	buc	2,0000	1 060,00	2 120,00
146.	282211570000022512	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1200 mm	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00
147.	282211570000022513	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1300 mm	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00
148.	282211570000022514	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1400 mm	buc	1,0000	1 385,00	1 385,00
149.	28221157000002255	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm	buc	1,0000	570,00	570,00
150.	28221157000002257	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc	4,0000	715,00	2 860,00
151.	28221157000002258	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm	buc	1,0000	820,00	820,00
152.	28221157000002259	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x900 mm	buc	6,0000	835,00	5 010,00
153.	282211570000033511	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1100 mm	buc	2,0000	1 590,00	3 180,00
154.	282211570000033512	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1200 mm	buc	4,0000	1 710,00	6 840,00
155.	282211570000033513	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1300 mm	buc	2,0000	1 822,50	3 645,00
156.	2822115700000600400	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x400 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
157.	2822115700000600700	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm	buc	4,0000	460,00	1 840,00
158.	2873114700153	Cablu simplu 1x7 140 kgf d=4 b zn	kg	1,0050	32,00	32,16
159.	2873122005042	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm	kg	10,8000	48,25	521,10
160.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
161.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,0000	1,20	19,20
162.	2874115800792	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.5.8	buc	1,0050	1,40	1,41

163.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,0000	1,80	43,20
164.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	72,3600	0,60	43,41
165.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0400	0,50	4,02
166.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,95	15,60
167.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 526,0925	0,40	610,44
168.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	0,55	19,80
169.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	0,65	5,23
170.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	136,5000	0,73	99,64
171.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	241,2000	1,10	265,32
172.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	128,6400	2,90	373,05
173.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	20,0000	2,24	44,80
174.	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
175.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
176.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0400	0,50	4,02
177.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	136,5000	0,40	54,60
178.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	258,2050	0,50	129,10
179.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,1600	0,60	33,70
180.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	72,3600	0,35	25,32
181.	2874115883621	Saiba prec. plata pt. met a M 20	buc	2,0100	1,00	2,01
182.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,0000	0,60	9,60
183.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	44,0400	0,40	17,62
184.	2874115895151	Saiba grower M4	buc	72,3600	0,20	14,47
185.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	16,3200	12,00	195,84
186.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 525,0875	0,20	305,00
187.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	2,0100	0,25	0,50
188.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	0,37	8,88
189.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,62	4,96
190.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,2520	200,00	50,40
191.	2874125891868	Splint 2,3 x 16	kg	0,0010	143,80	0,14
192.	2874125892123	Splint 3,7 x 18	kg	0,0040	174,92	0,70
193.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0060	220,75	1,32
194.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 569,1275	0,20	313,81
195.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	11,7000	36,00	421,20
196.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,4500	18,00	8,10
197.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	6,00	12,00
198.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	50,0000	8,62	431,00
199.	28752741140001 2	Cap termostatic de reglare a temperaturii, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,0000	120,00	3 720,00
200.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	4,30	17,20
201.	2875274122000	Racord olandez	buc	7,0000	6,00	42,00
202.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	25,0000	49,00	1 225,00
203.	28752742027001 12	Robinet retur avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,0000	40,00	1 240,00
204.	28752742027001 2	Robinet tur avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,0000	90,00	2 790,00
205.	28752742051001	Robinet cu mufa/Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	11,0000	149,00	1 639,00
206.	28752742051001 12	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	9,0000	237,60	2 138,40
207.	28752742051001 14	Robinet cu mufa/Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,0000	212,00	424,00
208.	28752742051001 2	Robinet cu mufa d 1/2	buc	3,0000	54,00	162,00
209.	28752742051001 211	Robinet cu mufa de golire d 1/2	buc	4,0000	86,00	344,00
210.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,0000	80,00	960,00
211.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	80,00	4,00

212.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	102,0000	1,60	163,20
213.	29131345000001 2	Robinet de aerisire automat cu Dn 1/2"	buc	5,0000	120,00	600,00
214.	29131545000000	Supapa de siguranta	buc	2,0000	67,00	134,00
215.	291315450000001 12	Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,0000	67,00	134,00
216.	291315450000001 2	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,0000	229,50	229,50
217.	291315450000003 4	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	287,40	287,40
218.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
219.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila avind dimensiunea de 1"	buc	1,0100	142,80	144,23
220.	29241273220651 12	Filtru pentru apa potabila,avind dimensiunea de 1 1/2"	buc	1,0100	211,65	213,77
221.	33205173522320	Termoizolatie conducte d 20	m	205,4850	3,40	698,65
222.	33205173522326	Termoizolatie conducte d 26	m	86,5200	3,40	294,17
223.	33205173522332	Termoizolatie conducte d 32	m	135,1875	5,88	794,90
224.	33205173522340	Termoizolatie conducte d 40	m	32,4450	6,72	218,03
225.	33205273280001 6	Manometru/ termomanomet Pmax=16MPa, T=0-120*C, inclusiv a robinetului cu 3 cai	buc	25,0000	140,00	3 500,00
226.	35	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg	160,0000	18,00	2 880,00
227.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8054	87,00	157,07
228.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,9000	20,50	18,45
229.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	120,00	12,00
		Total materiale de construcții				303 453

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4000	210,00	84,00
2.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,0000	42,00	336,00
3.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2250	120,00	27,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,9515	20,00	19,03
5.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-util	0,1200	20,00	2,40
6.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	6,6624	36,00	239,86
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	23,9800	58,00	1 390,84
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,4500	25,00	136,25
9.	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	6,5800	25,00	164,50
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,7500	24,33	164,26
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,3500	84,00	869,40
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,3840	34,20	115,73
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,3000	24,33	31,63
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,8600	160,00	2 537,60
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	169,00	67,60
		Total utilaje de construcții				6 190

Total	Lei	439 115
TVA	20,00 %	87 823

Total deviz:

526 938

Obiect

Investitor

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	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			223,62 69,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,16
	26261473700092520	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	0,20	3,03
	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
2	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			229,35 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
	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	0,20	3,03
	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
3	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
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			223,63 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

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	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	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
6	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x100 mm.	m2			223,61 69,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,16
	26261473700093010	Canale de ventilare metalice 300x100 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	0,20	3,02
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,02
	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
7	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			223,63 69,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,17
	2626147370009801530	Canale de ventilare meta150x300 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	0,20	3,03
	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
8	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			223,63 69,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,16
	26261473700092015	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	0,20	3,03
	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
9	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x250 mm.	m2			223,37 69,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,17
	2626147370009803025	Canale de ventilare meta 300x250 mm	m2	1,0000	137,50	138,88
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,20	3,03
	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
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 250x200 mm.	m2			223,62
						69,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,17
	2626147370009250200	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	0,20	3,03
	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	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			229,35
						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
	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	0,20	3,03
	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
12	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
13	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 100x100 mm	m2			229,34
						75,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,55
	2626147370009100	Canale de ventilare metalice 100x100mm	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	0,20	3,02
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,02
	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
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 150x150 mm	m2			229,35
						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

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,20	3,03
	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	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			229,37 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
	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	0,20	3,03
	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	1,95
16	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			223,37 69,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,16
	26261473700093030	Canale de ventilare metalice 300x300mm	m2	1,0000	137,50	138,88
	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	0,20	3,03
	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
17	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			223,63 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	0,20	3,03
	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
18	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			223,62 69,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,16
	26261473700092525	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	0,20	3,03
	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	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	36,00	2,30
19	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			220,75 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	0,20	3,03
	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
20	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
21	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (400x400 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	69,22
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	20,80	2,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,50	1,31
	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 calibat D = 4 mm	kg	0,2750	14,00	3,87
	2710603416901	Otel rotund calibat 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
22	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (550x350 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	2,31
	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	3,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8000	1,60	4,50
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	5,7400	12,00	69,22
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	20,80	2,51
	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	1,81
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0020	220,75	0,44
	2710603416884	Otel rotund calibat D = 4 mm	kg	0,2750	14,00	3,87
	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	0,5200	14,00	7,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,39
	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	4,83

1	2	3	4	5	6	7
	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	10,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
23	VB28B	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR II (D=400 mm)	buc			837,45
						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	6,87
	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	29,07
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	20,80	2,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	32,50	1,31
	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	16,00	2,96
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,2800	14,00	3,94
	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	16,00	3,86
	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	4,22
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	14,00	0,28
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,0200	14,00	0,28
	2710403607184	Tabla groasa de 6mm	kg	0,0320	16,00	0,52
	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	248,76
	2722103210539	Teava const f.s. tr. 32 x 4	m	0,0800	32,20	2,59
	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
24	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			594,24
						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	157,07
	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
	2811236310030315	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
25	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			278,75
						112,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	45,00	112,05
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	10,00	19,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	23,33	1,16
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0700	20,80	1,46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	32,50	8,12
	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	0,20	1,20
	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	68,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,60
26	CR30A	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ochi 20x20 mm	m2			210,03 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 (carbid) 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
27	pret furnizor	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
28	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
	28112363062002020	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
29	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x300 mm	buc			221,10 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
	28112363062003030	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
30	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x200 mm	buc			212,06 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
	28112363062003020	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x200 mm	buc	1,0000	183,36	183,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
31	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x100 mm	buc			212,06 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
	28112363062003010	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 300x100 mm	buc	1,0000	183,36	183,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
32	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
	28112363062003515	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
33	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 400x200 mm	buc			286,20 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

1	2	3	4	5	6	7
	28112363062004020	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite 400x200 mm	buc	1,0000	257,50	257,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
34	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
	2811236306200150	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
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel 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
	2811236306200150150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel 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
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 200x200 mm	buc			196,93 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
	2811236306200200200	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
37	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
	2811236306200400150	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
38	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
	2811236306200300150	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
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x100 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
	2811236306200300100	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x100 mm	buc	1,0000	141,86	141,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
		1.2. Sistemul de incalzire				
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc			748,41 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	28221157000002257	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc	1,0000	715,00	715,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm	buc			603,42 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
42	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc			748,41 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	282211570000022 57	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc	1,0000	715,00	715,00
	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
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm	buc			853,42 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
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	24,33	4,87
44	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x900 mm	buc			868,42 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	282211570000022 59	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x900 mm	buc	1,0000	835,00	835,00
	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
45	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1300 mm	buc			1 248,42 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	282211570000022 513	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1300 mm	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00
	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
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc			998,42 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	282211570000022 5100	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc	1,0000	965,00	965,00
	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
47	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1100 mm	buc			1 093,41 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	282211570000022	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00

1	2	3	4	5	6	7
	511	incorporat, tip 22K: HxL=500x1100 mm				
	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
48	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1200 mm	buc			1 173,42 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	282211570000022 512	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1200 mm	buc	1,0000	1 140,00	1 140,00
	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
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1400 mm	buc			1 418,42 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	282211570000022 514	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1400 mm	buc	1,0000	1 385,00	1 385,00
	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
50	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1100 mm	buc			1 644,45 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	282211570000033 511	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1100 mm	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
	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
51	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1200 mm	buc			1 764,45 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	282211570000033 512	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1200 mm	buc	1,0000	1 710,00	1 710,00
	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
52	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1300 mm	buc			1 876,95 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	282211570000033 513	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K, HxL=500x1300 mm	buc	1,0000	1 822,50	1 822,50
	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
53	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm	buc			542,16 60,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	45,00	60,75
	282211570000060 0700	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	2,24	8,96
	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
54	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x400 mm	buc			482,16

1	2	3	4	5	6	7
						60,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	45,00	60,75
	282211570000060 0400	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x400 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	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	2,24	8,96
	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
55	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 15,75
	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
56	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 18,00
	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
57	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 27,00
	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
58	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 30,38
	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
59	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
60	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
	287527420270011 2	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
61	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
62	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
63	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			7,85

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				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
64	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
65	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
66	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
67	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
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie 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	Termoizolatatie conducte d 20	m	1,0300	3,40	3,68
69	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie 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	Termoizolatatie conducte d 26	m	1,0300	3,40	3,68
70	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie 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	Termoizolatatie conducte d 32	m	1,0300	5,88	6,36
71	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie 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	Termoizolatatie conducte d 40	m	1,0300	6,72	7,27
		1.3. Generarea caldurii				
72	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			253,38 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,25
	287527420510011 2	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
73	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de	buc			158,08

1	2	3	4	5	6	7
		1"				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	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
74	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
75	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			63,08 6,75
	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	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
76	IA20B	Supapa de sens montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc			90,43 18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	45,00	18,90
	2913154500000112	Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,0000	67,00	67,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
77	IA20A	Supapa de sens montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" PN6	buc			80,60 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2500	45,00	11,25
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	67,00	67,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96
78	TfD01A	Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120°C, inclusiv a robinetului cu 3 cai	buc			335,23 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
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,50	0,74
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	43,50	1,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
79	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/2"	buc			317,27 103,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,3000	45,00	103,50
	2924127322065112	Filtru pentru apa potabila,avind dimensiunea de 1 1/2"	buc	1,0000	211,65	213,77
80	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			247,73 103,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,3000	45,00	103,50
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila avind dimensiunea de 1"	buc	1,0000	142,80	144,23
81	IA20A	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			243,10 11,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2500	45,00	11,25
	291315450000012	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, 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
82	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			124,50 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	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,00	0,00
83	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 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si 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	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,00	1,02
84	IA20A	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			301,00 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2500	45,00	11,25
	291315450000034	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,0000	287,40	287,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	87,00	1,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	32,00	0,96
85	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
86	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 27,90
	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 (carbid) 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
87	IC11A	Teava din otel, montata prin sudura, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 18x2.0 mm	m			41,81 15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,3500	45,00	15,75
	252121670100018	Teava din otel ,teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 18x2.0 mm	m	1,0150	24,65	25,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	23,33	0,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	8,50	0,12
88	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 27,00
	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
89	IC35B	Teava din polipropilenacu insertie din aluminiu, PN25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in	m			43,11 15,75

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 20x3.4 mm (k=2 pentru fittinguri)				
	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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
96	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boiler, aparate si recipienti cu pritectie anticoroziva	kg			28,85 10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	18,50	18,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
97	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare	buc			2 170,59 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	4,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,60	1,61

1	2	3	4	5	6	7
	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	4,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,10	66,33
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	2,90	23,32
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,65	1,31
	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
98	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric	buc			1 081,16 975,60
	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	17,51
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,73	19,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	34,20	4,10
	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
99	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
100	08-03-605-1	Regulatoare de viteza REE	buc			94,85 55,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	45,00	55,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICOLL", 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
101	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
102	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
103	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			54,13 38,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	0,8600	45,00	38,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	32,50	1,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,55	6,60
104	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
		2.2. Generarea caldurii				
105	IA13A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea	buc			2 542,15 1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		calorica de pina la 70 kw				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	40,0000	45,00	1 800,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	80,00	160,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,95	15,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,95	7,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,62	4,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	43,50	10,88
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0000	15,20	15,20
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,4000	28,53	11,41
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,0000	5,00	30,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	6,0000	25,00	150,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,0000	42,00	336,00
106	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			161,60 153,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,4000	45,00	153,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	18,00	0,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	32,50	4,06
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	80,00	4,00
107	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			734,77 229,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,1000	45,00	229,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	80,00	400,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	43,50	35,23
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	l	0,0330	25,00	0,83
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	62,80	1,44
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,80	21,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,37	4,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	8,50	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	23,33	10,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	14,00	1,75
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-util	0,0600	20,00	1,20
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	0,0700	25,00	1,75
108	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (XCAL2000)	buc			182,56 157,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,5000	45,00	157,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	6,00	6,00
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0,0600	87,00	5,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	32,00	3,84
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	0,4000	25,00	10,00
109	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			152,10 117,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,6000	45,00	117,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	24,65	12,32
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	6,00	6,00
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0,0600	87,00	5,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	32,00	3,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	23,33	7,46
110	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l	buc			296,54 247,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,5000	45,00	247,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	6,00	12,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	43,50	18,70
	1714227322940	Cinepa fuioar	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	23,33	5,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	8,50	0,77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	14,00	6,44
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	0,0400	25,00	1,00
111	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			734,77 229,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,1000	45,00	229,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	80,00	400,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	43,50	35,23
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0330	25,00	0,83
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	62,80	1,44
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,80	21,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,37	4,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	8,50	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	23,33	10,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	14,00	1,75
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-util	0,0600	20,00	1,20
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	0,0700	25,00	1,75
112	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire centrala, Pmax=10bar, 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
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	32,00	1,28
113	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire centrala, Pmax=10bar, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	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
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	32,00	1,28
114	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
115	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
116	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
117	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
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de ventilare.				
118	pret furnizor	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip YIIB III-4-E2.4, avind debitul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 400m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 400m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 4. Filtru de	КОМПЛ.			18 716,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		aer clasa G4; 5.Calorifer electric N=2.4kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare				
	0118	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip YIIB III-4-E2.4, avind debitul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 400m3/h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 400m3/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	КОМПЛ.	1,0000	18 716,50	18 716,50
119	pret furnizor	Unitate de aspiratie a aerului de tip YII-I-4- E4.8, avind debitul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 400m3/h, H=245Pa, N=0.102kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer electric N=4.8kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	КОМПЛ.			17 596,00 0,00
	119	Unitate de aspiratie a aerului de tip YII-I-4-E4.8, avind debitul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 400m3/h, H=245Pa, N=0.102kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer electric N=4.8kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	КОМПЛ.	1,0000	17 596,00	17 596,00
120	pret furnizor	Unitate de aspiratie a aerului de tip YII-I-8- E9.6, avind debitul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=310Pa, N=0.210kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer electric N=9.6kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	КОМПЛ.			16 724,50 0,00
	0120	Unitate de aspiratie a aerului de tip YII-I-8-E9.6, avind debitul de 400m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h, H=310Pa, N=0.210kW, U=230V; 3.Filtru de aer clasa G4; 4.Calorifer electric N=9.6kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare	КОМПЛ.	1,0000	16 724,50	16 724,50
121		Ventilator K315L, Systemair	buc			3 214,40 0,00
	158	Ventilator K315L, Systemair	buc	1,0000	3 214,40	3 214,40
122		Ventilator K200L, Systemair	buc			1 845,00 0,00
	159	Ventilator K200L, Systemair	buc	1,0000	1 845,00	1 845,00
123	pret furnizor	Ventilator K160XL, Systemair	buc			1 773,00 0,00
	0123	Ventilator K160XL, Systemair	buc	1,0000	1 773,00	1 773,00
124		Ventilator BF-150, Systemair	buc			1 603,00 0,00
	160	Ventilator BF-150, Systemair	buc	1,0000	1 603,00	1 603,00
125		Regulator de viteza REE 1	buc			951,20 0,00
	163	Regulator de viteza REE 1	buc	1,0000	951,20	951,20
126		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
127	pret furnizor	Supapa de aflux aer montata in pereti de tip EHT 780	buc			4 590,59 0,00
	0127	Supapa de aflux aer montata in pereti de tip EHT	buc	1,0000	4 590,59	4 590,59

1	2	3	4	5	6	7
		780				
128		Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc			118,90 0,00
	168	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc	1,0000	118,90	118,90
129	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, diametrul 160	buc			83,81 0,00
	0129	Racord flexibil la ventilatoare, diametrul 160 mm cu	buc	1,0000	83,81	83,81
130		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
131	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x100 mm	buc			100,72 0,00
	0131	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x100 mm	buc	1,0000	100,72	100,72
132	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x150 mm	buc			100,72 0,00
	0132	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x150 mm	buc	1,0000	100,72	100,72
133	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x200 mm	buc			117,74 0,00
	0133	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x200 mm	buc	1,0000	117,74	117,74
134		Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc			118,20 0,00
	170	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc	1,0000	118,20	118,20
135	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc			536,23 0,00
	0135	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,0000	536,23	536,23
136	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc			719,23 0,00
	0136	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,0000	719,23	719,23
137	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x100 mm, KP 300x100	buc			345,55 0,00
	0137	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x100 mm, KP 300x100	buc	1,0000	345,55	345,55
138	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm, KP 300x150	buc			347,55 0,00
	0138	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm, KP 300x150	buc	1,0000	347,55	347,55
139	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x200 mm, KP 300x200	buc			347,35 0,00
	0139	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x200 mm, KP 300x200	buc	1,0000	347,35	347,35
140		Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200	buc			384,50 0,00
	175	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200	buc	1,0000	384,50	384,50
141	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=150 mm, KP-150	buc			96,46 0,00
	0141	Supapa pentru canale de ventilare D=150 mm, KP-150	buc	1,0000	96,46	96,46
142	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=200	buc			110,65

1	2	3	4	5	6	7
		mm, KP-200				0,00
	0142	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm, KP-200	buc	1,0000	110,65	110,65
143	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=315 mm, KP-315	buc			164,55
						0,00
	0143	Supapa pentru canale de ventilare D=315 mm, KP-315	buc	1,0000	164,55	164,55
		3.2. Generarea caldurii				
144	pret furnizor	Cazan pentru sistemul de incalzire functionind pe gaz, Q=45kW, N=0.38kW, U=230V, in set cu blocul de regulare, arzatorul, pompele interioare, blocurile de comanda si de siguranta si cosul de evacuare produselor de ardere L=1.0m. THERM DUO 50FT.A	компл.			27 980,00
						0,00
	0144	Cazan pentru sistemul de incalzire functionind pe gaz, Q=45kW, N=0.38kW, U=230V, in set cu blocul de regulare, arzatorul, pompele interioare, blocurile de comanda si de siguranta si cosul de evacuare produselor de ardere L=1.0m. THERM DUO 50FT.A	компл.	1,0000	27 980,00	27 980,00
145	pret furnizor	Colectro/distribuitoar 3 conture, izolat, MEIBES debit 4.0m3/h, PN6, 110°C. in set cu accesoriile de montare si fittingurile	buc			3 670,00
						0,00
	0145	Colectro/distribuitoar 3 conture, izolat, MEIBES debit 4.0m3/h, PN6, 110°C. in set cu accesoriile de montare si fittingurile	buc	1,0000	3 670,00	3 670,00
146	pret furnizor	Vas de expansiune V=50l, VAREM	buc			926,55
						0,00
	0146	Vas de expansiune V=50l, VAREM	buc	1,0000	926,55	926,55
147	pret furnizor	Dedurizaror apa XCAL 2000	buc			1 056,00
						0,00
	0147	Dedurizaror apa XCAL 2000	buc	1,0000	1 056,00	1 056,00
148	pret furnizor	Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=25 mm, G=1.50m3/h, H=4.0m, PN10, cu motor N=0.80kW, n=950-3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 25/1-6	buc			2 390,00
						0,00
	0148	Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=25 mm, G=1.50m3/h, H=4.0m, PN10, cu motor N=0.80kW, n=950-3400rot/min, U=230V, in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 25/1-6	buc	1,0000	2 390,00	2 390,00
149	pret furnizor	Preparator de apa calda V=0.275m3 cu serpentina S=2.5m2, D=597mm, H=1720mm, cu termelement adaugator Q=6.0kW, OKCE-300	buc			13 987,00
						0,00
	0149	Preparator de apa calda V=0.275m3 cu serpentina S=2.5m2, D=597mm, H=1720mm, cu termelement adaugator Q=6.0kW, OKCE-300	buc	1,0000	13 987,00	13 987,00
150	pret furnizor	Vas de expansiune V=24l, VAREM	buc			479,40
						0,00
	0150	Vas de expansiune V=24l, VAREM	buc	1,0000	479,40	479,40
151	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn15 Kvs4.0m3/h P=0.3-2.0 bar, de tip AVP	buc			1 936,00
						0,00
	0151	Reductor de presiune diferentiata Dn15 Kvs4.0m3/h P=0.3-2.0 bar, de tip AVP	buc	1,0000	1 936,00	1 936,00
152	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn20 Kvs4.0m3/h P=0.2-1.0 bar, de tip AVP	buc			2 690,00
						0,00
	0152	Reductor de presiune diferentiata Dn20 Kvs4.0m3/h P=0.2-1.0 bar, de tip AVP	buc	1,0000	2 690,00	2 690,00
153	pret furnizor	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc			840,20
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0153	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	1,0000	840,20	840,20
154	pret furnizor	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc			1 542,30
						0,00
	0154	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc	1,0000	1 542,30	1 542,30
155	pret furnizor	Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc			991,20
						0,00
	0155	Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc	1,0000	991,20	991,20
156	pret furnizor	Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc			1 819,90
						0,00
	0156	Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc	1,0000	1 819,90	1 819,90