

**OFERTA № 2-2-4
Incalzirea si ventilarea (17/2022-2,4-IV)**

Valoarea de deviz 472 868,71 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Sistemul de incalzire				
1	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.5 mm (K=1.4 pentru fittinguri)	m	133,000	83,76 29,55	11 140,27 3 930,40
2	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm (K=1.4 pentru fittinguri)	m	120,000	99,98 33,77	11 997,48 4 052,83
3	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm (K=1.4 pentru fittinguri)	m	50,000	142,12 40,53	7 105,84 2 026,42
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	303,000	18,52 7,24	5 611,23 2 192,87
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	133,000	27,81 21,11	3 699,24 2 807,43
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	120,000	28,79 21,11	3 454,46 2 533,02

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	50,000	32,68 21,11	1 634,02 1 055,42
8	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2"	buc	7,000	40,63 24,12	284,40 168,87
9	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica TERMO 500/95, P=1.8MPa, Tmax=120°C (consum norma 0.000 m2/m2, cantitatea vezi pozitia de mai jos)	m2	62,220	28,16 24,12	1 751,95 1 501,00
10	pret ofertant	Radiatoare din fonta de tip TERMO 500/95, P=1.8MPa, Tmax=120°C	buc	255,000	272,00 0,00	69 360,00 0,00
11	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica TERMO 500/130, P=1.8MPa, Tmax=120°C (consum norma 0.000 m2/m2, cantitatea vezi pozitia de mai jos)	m2	14,500	28,16 24,12	408,32 349,80
12	Pret ofertant	Radiatoare din fonta de tip TERMO 500/130, P=1.8MPa, Tmax=120°C	buc	50,000	315,00 0,00	15 750,00 0,00
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1"	buc	23,000	46,69 6,03	1 073,91 138,71
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	66,000	41,75 9,05	2 755,27 597,07
15	ID01A	Robinet cu de colt, pentru conectare radiatoare, cu regulator de debit, avind diametrul nominal de 1/2" de tip HERZ-AS-T-90	buc	23,000	185,96 10,86	4 276,98 249,68
16	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip HERZ-RL-1	buc	23,000	194,96 10,86	4 483,98 249,68
17	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,000	44,75 6,03	179,00 24,12
18	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" de tip HERZ-STROMAX-R	buc	2,000	1 673,77 9,04	3 347,53 18,09
19	ID04A	Robinet inchidere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" de tip HERZ-STROMAX	buc	2,000	1 715,77 9,04	3 431,53 18,09
20	IC30D	Dop avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare cu filet interior 1/2"	buc	23,000	36,78 16,28	846,03 374,53

1	2	3	4	5	6	7
21	IC30D	Dop avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare	buc	23,000	36,78 16,28	846,03 374,53
22	IC30D	Niplu avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare	buc	23,000	33,78 16,28	777,03 374,53
23	IC30D	Reductie avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare cu filet interior 1/2"	buc	46,000	37,78 16,28	1 738,05 749,05
24	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	76,720	39,88 31,96	3 059,95 2 452,33
25	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	76,720	28,35 28,35	2 174,66 2 174,66
26	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	76,720	39,70 19,90	3 045,99 1 526,93
27	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	303,000	8,60 5,43	2 604,55 1 644,65
28	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	303,000	4,82 4,82	1 461,91 1 461,91
		Total Capitolul 1.1. Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				168 299,61 33 046,62
		1.2. Capitolul 1.2. Aprovizionarea cu caldura a sistemii P1				
29	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x2.2 mm	m	60,000	110,21 33,77	6 612,66 2 026,42
30	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la	m	60,000	18,52	1 111,13

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv			7,24	434,23
31	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	60,000	10,59 6,63	635,65 398,05
32	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	60,000	6,03 6,03	361,86 361,86
		Total Capitolul 1.2. Aprovizionarea cu caldura a sistemului P1 Inclusiv salariu				8 721,30 3 220,56
		1.3. Capitolul 1.3. Sistemul de ventilare				
33	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (100x100, 150x100 mm)	m2	3,200	485,05 101,27	1 552,15 324,05
34	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.(200x150, 250x150 mm)	m2	28,900	478,64 92,70	13 832,56 2 678,91
35	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (250x200 mm)	m2	9,900	479,39 80,21	4 745,99 794,10
36	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300x150, 300x200 mm)	m2	11,600	539,99 80,21	6 263,88 930,46
37	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (500x250 mm)	m2	10,500	506,68 60,37	5 320,17 633,86
38	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din ALU 1 WIRED MAT 105, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm, la conducte de ventilare	m2	18,500	78,93 28,22	1 460,21 522,16
39		Fixari canale de ventilare	kg	50,000	32,00 0,00	1 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40		Plase in rame	m2	0,500	56,00 0,00	28,00 0,00
41	CL20A	Grile de ventilatie, din aluminiu cu adaptor pentru conectarea la conductele de aer de tip SG sau similare avind D=100 mm	buc	1,000	222,59 30,16	222,59 30,16
42	CL20A	Grile material plastic, sectiune 100x100 mm	buc	5,000	175,59 30,16	877,93 150,78
43	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 150x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,000	222,59 30,16	222,59 30,16
44	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	6,000	252,59 30,16	1 515,51 180,93
45	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	3,000	252,59 30,16	757,76 90,47
46	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 350x200 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	2,000	306,58 30,16	613,17 60,31
		Total Capitolul 1.3. Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				39 012,51 6 426,35
		<i>Total</i>	lei			216 033,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			10 246,45
		<i>Total</i>	100,00 +			226 279,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			8 483,87
		<i>Total</i>	100,00 +			234 763,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			18 781,10
		<i>Total</i>	100,00 +			253 544,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			7 606,34
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				261 151,18 42 693,53
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Aprovizionarea cu caldura a sistemii P1				
47	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul	buc	1,000	562,08 162,84	562,08 162,84

1	2	3	4	5	6	7
		de intrare al difuzorului de 25...35 mm				
		Total Capitolul 2.1. Aprovizionarea cu caldura a sistemului P1 Inclusiv salariu				562,08 162,84
		2.2. Capitolul 2.2. Sistemul de ventilare				
48	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistemul P1)	buc	1,000	3 852,94 3 421,99	3 852,94 3 421,99
49	VC05C	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 350-6.600 mc/h cu motor electric de 0,37 - 0,76 kw (sistemul B1, B2)	buc	2,000	1 375,00 1 186,30	2 750,00 2 372,60
50	VB09B	Conexiuni flexibile, montata pe canal	buc	6,000	415,05 101,32	2 490,27 607,92
51	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	99,84 51,87	199,69 103,73
52	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	3,000	137,60 66,34	412,80 199,02
53	VC29A	Montarea bateriei de incalzire/racire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,000	701,16 598,27	1 402,32 1 196,55
54	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	1 711,17 823,23	1 711,17 823,23
55	VB09B	Clapeta de inchidere, montata pe canal	buc	1,000	235,06 101,32	235,06 101,32
56	VB09A	Dispozitiv de transfer de aer de tip Systemair OVX-850, montata pe zidarie	buc	2,000	282,61 119,42	565,22 238,83
57	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG	buc	10,000	212,78 176,71	2 127,84 1 767,08
		Total Capitolul 2.2. Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				15 747,31 10 832,27
		<i>Total</i>	lei			16 309,39
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 638,83
		<i>Total</i>	100,00 +			18 948,22
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			252,34
		<i>Total</i>	100,00 +			19 200,56

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	50,00 %			5 497,56
		Total	100,00 +			24 698,12
		Beneficiu de deviz	3,00 %			740,94
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				25 439,06 10 995,11
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Aprovizionarea cu caldura a sistemului P1				
58	Pret furnizor	Nod de aprovizionare cu caldura a caloriferului in urmatoarea componenta: 1. Pompa UPS 25-40, 1m3/h; 2. Robinet de reglare cu trei cai de tip VRG131 15- 1.6; 3. Dispozitiv de actionare electrica de tip LM-24X; 4. Filtru de apa cu plasa; 5. Robinet de reglare a debitului de tip by-pass; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere - 2 buc; 8. Racorduri antivibrante din inox - 2 buc; 9. Robinete de deservisire automate 1/2" - 2 buc; 10. Robinete de golire 1" - 2 buc	set	1,000	15 391,33 0,00	15 391,33 0,00
		Total Capitolul 3.1. Aprovizionarea cu caldura a sistemului P1 Inclusiv salariu				15 391,33
		3.2. Capitolul 3.2. Sistemul de ventilare				
59	Pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=1240 m3/h, motor N=0.405 kW, H=500 Pa, U=230 V, n=2185 rot/min de tip RS 50- 25 EC Sileo	buc	2,000	13 070,61 0,00	26 141,22 0,00
60	Pret furnizor	Conditioner (bloc exterior) cu productivitatea de frig 6.10 kW, productivitate caldura 6.9 kW, puterea consumata 1.1 kW, U=380V, 50Hz, SUZ-KA60VA4	buc	1,000	10 717,60 0,00	10 717,60 0,00
61	Pret furnizor	Ventilator axial silentios cu urmatoarele caracteristici: D=100 mm, Q=100 m3/h, P=300 Pa, motor: N=0.083 kW, Un=230V, 50 Hz - K 100 EC sileo	buc	1,000	473,12 0,00	473,12 0,00
62	Pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x250 mm, DS 50-25 Systemair	buc	4,000	1 614,63 0,00	6 458,52 0,00
63	Pret furnizor	Bratari pentru conexiune rapida ventilatoare D100	buc	2,000	264,80 0,00	529,60 0,00
64	Pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-25, L=950 mm	buc	3,000	1 292,00 0,00	3 876,00 0,00
65	Pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 100- 600	buc	2,000	838,80 0,00	1 677,60 0,00
66	Pret	Banerie de incalzirea aerului, sectiune	buc	1,000	5 642,00	5 642,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	500x250 mm, in 4 rinduri (VBR 50-25-4)			0,00	0,00
67	Pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 500x250h, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 500x250, clasa filtrului EU5	buc	1,000	1 571,92 0,00	1 571,92 0,00
68	Pret furnizor	Banerie de racire a aerului functionind pe freon, sectiune 500x250 mm, 3 rinduri, DXRE 500x250-3-2.5 cu captator de picaturi	buc	1,000	16 926,00 0,00	16 926,00 0,00
69	Pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 500x250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, SRK 50-25	buc	1,000	6 001,80 0,00	6 001,80 0,00
70	Pret furnizor	Dispozitiv de transfer de aer de tip Systemair OVX-850 RAL9010	buc	2,000	483,00 0,00	966,00 0,00
71	Pret furnizor	Supapa de aspiratie montata in structura ferestrelor, cu debit de aer reglabil 20-50 m3/h, cu toate accesoriile pentru montare de tip PIO-400	buc	10,000	982,00 0,00	9 820,00 0,00
		Total Capitolul 3.2. Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				90 801,38
		<i>Total</i>	lei			106 192,71
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 274,31
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				107 467,02

		Total	lei	394 057,26
		TVA	20,00 %	78 811,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		472 868,71 53 688,64

OFERTA de Resurse № 2-2-4
Incalzirea si ventilarea (17/2022-2,4-IV)

Valoarea de deviz 472 868,71 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 № 2-2-4:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,460	60,31	510,23
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,658	60,31	522,16
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	454,436	60,31	27 407,05
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	106,050	60,31	6 395,87
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	268,507	60,31	16 193,65
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	43,560	60,31	2 627,10
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540	60,31	32,58
		Total manopera				53 688,64

Materiale:

1.	10	Radiatoare din fonta de tip TERMO 500/95, P=1.8MPa, Tmax=120°C	buc	255,000	272,00	69 360,00
2.	12	Radiatoare din fonta de tip TERMO 500/130, P=1.8MPa, Tmax=120°C	buc	50,000	315,00	15 750,00
3.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,012	420,00	5,04
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,013	420,00	5,46
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,890	7,10	77,32
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,677	79,00	369,48
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,801	28,43	22,76
8.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,023	27,30	0,63
9.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,000	24,90	49,80
10.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,000	41,00	820,00
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	56,00	23,52
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,961	18,50	258,28
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,605	17,91	10,84
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	31,447	23,33	733,66
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,042	68,20	2,86
16.	24301161041601	Email alchidic PF-115	kg	54,450	68,20	3 713,49
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,361	48,00	449,34
18.	24302261007971	Grund GF-021	kg	3,267	56,30	183,93
19.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,566	56,30	31,86
20.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,267	28,00	91,48
21.	2462106110443	Prenadez 400	kg	2,100	97,10	203,91
22.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,500	32,74	81,85
23.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,220	43,33	9,53
24.	25212167010001	Teava din otel 15x2.5 mm	m	188,993	36,90	6 973,84
25.	25212167010002	Teava din otel 20x2.5 mm	m	170,520	44,10	7 519,93
26.	25212167010002 9	Teava din otel 32x2.2 mm	m	60,900	72,00	4 384,80
27.	25212167010003	Teava din otel 25x2.8 mm	m	71,050	69,00	4 902,45
28.	25231567138002	Dop avind diametrul de 1", montata prin	buc	23,000	17,00	391,00

	0	insurubare la radiatoare cu filet interior 1/2"				
29.	25231567138002 1	Dop avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare	buc	23,000	17,00	391,00
30.	25231567138002 2	Niplu avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare	buc	23,000	14,00	322,00
31.	25231567138002 3	Reductie avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare cu filet interior 1/2"	buc	46,000	18,00	828,00
32.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	132,000	0,60	79,20
33.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,00	0,00
34.	2524217304531	Fisie de etansare	m	73,356	6,33	464,33
35.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,700	19,21	51,86
36.	26261473700093 3	Canale de ventilare metalice* 100x100, 150x100 mm (0.5mm)	m2	3,232	320,00	1 034,24
37.	26261473700093 4	Canale de ventilare metalice* -200x150, 250x150 mm (0.5mm)	m2	29,189	320,00	9 340,48
38.	26261473700093 5	Canale de ventilare metalice* -250x200 mm (0.5mm)	m2	9,999	320,00	3 199,68
39.	26261473700093 6	Canale de ventilare metalice* -300x150, 300x200 mm (0.7mm)	m2	11,716	380,00	4 452,08
40.	26261473700093 7	Canale de ventilare metalice* -500x250 mm (0.7mm)	m2	10,605	380,00	4 029,90
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,959	1,70	22,03
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,000	1,70	15,30
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 000,00	3,00
44.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,630	8,00	29,04
45.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte ALU 1 WIRED MAT 105 - 50mm	m2	18,833	48,63	915,85
46.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,502	26,00	13,05
47.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	1,600	26,00	41,60
48.	27221033100001	Teava instalatie diametrul de 2"	m	1,400	69,00	96,60
49.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,453	24,00	34,88
50.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,166	24,00	3,98
51.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,759	24,00	18,22
52.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,217	24,00	173,20
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,352	24,00	80,45
54.	28112363062004 1	Grila ventilatie din aluminiu D=100 mm	buc	1,000	186,00	186,00
55.	28112363062004 2	Grile material plastic, sectiune 100x100 mm	buc	5,000	139,00	695,00
56.	28112363062004 3	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 150x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,000	186,00	186,00
57.	28112363062004 4	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	6,000	216,00	1 296,00
58.	28112363062004 5	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	3,000	216,00	648,00
59.	28112363062004 6	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 350x200 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	2,000	270,00	540,00
60.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
61.	2822115700001	Radiator	m2	0,000	0,00	0,00
62.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	66,000	21,00	1 386,00
63.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,00
64.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	6,000	180,00	1 080,00
65.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	4,78	38,24
66.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,000	4,91	19,64
67.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	506,315	3,26	1 650,58

68.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	323,705	3,79	1 226,84
69.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	330,000	3,48	1 148,40
70.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040	3,56	28,62
71.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,600	3,82	208,57
72.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	3,91	235,77
73.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	36,180	3,98	144,00
74.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	4,88	78,47
75.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	132,000	3,50	462,00
76.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00	0,00
77.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	0,36	1,44
78.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	0,22	12,01
79.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	96,480	0,25	24,11
80.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,080	0,28	6,74
81.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	350,000	0,20	70,00
82.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	486,315	0,20	97,27
83.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	323,705	0,22	71,21
84.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,34	2,72
85.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,000	0,42	1,68
86.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	844,355	0,20	168,88
87.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	323,705	2,00	647,41
88.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,700	37,20	100,44
89.	287527420270015	Robinet cu dublu reglaj 1/2" de tip HERZ-AS-T-90	buc	23,000	173,00	3 979,00
90.	287527420270016	Robinet cu dublu reglaj 1/2" de tip HERZ-RL-1	buc	23,000	182,00	4 186,00
91.	287527420510018	Robinet cu mufa 1" de tip HERZ-STROMAX-R	buc	2,000	1 662,00	3 324,00
92.	287527420510019	Robinet cu mufa 1" de tip HERZ-STROMAX	buc	2,000	1 704,00	3 408,00
93.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,000	80,00	240,00
94.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	23,000	38,74	891,02
95.	291313450000017	Robinet de aerisire cu cheie cu 1/2"	buc	4,000	36,80	147,20
96.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,00
97.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	2,100	0,00	0,00
98.	3320517352235	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	143,840	6,20	891,81
99.	3320517352236	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	129,780	7,10	921,44
100.	3320517352237	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	54,075	10,70	578,60
101.	39	Fixari canale de ventilare	kg	50,000	32,00	1 600,00
102.	40	Plase in rame	m2	0,500	56,00	28,00
103.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,004	30,00	0,12
104.	58	Nod de aprovizionare cu caldura a calaroferului in urmatoarea componenta: 1. Pompa UPS 25-40, 1m3/h; 2. Robinet de reglare cu trei cai de tip VRG131 15-1.6; 3. Dispozitiv de actionare electrica de tip LM-24X; 4. Filtru de apa cu plasa; 5. Robinet de reglare a debitului de tip by-pass; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere - 2 buc; 8. Racorduri antivibrante din inox - 2 buc; 9. Robinete de desaerisire automate 1/2" - 2 buc; 10. Robinete de golire 1" - 2 buc	buc	1,000	15 391,33	15 391,33
105.	59	Ventilator montat pe canal Q=1240 m3/h, motor N=0.405 kW, H=500 Pa, U=230 V, n=2185 rot/min de tip RS 50-25 EC Sileo	buc	2,000	13 070,61	26 141,22
106.	60	Conditioner (bloc exterior) cu productivitatea de frig 6.10 kW, productivitate caldura 6.9 kW, puterea consumata 1.1 kW, U=380V, 50Hz, SUZ-KA60VA4	buc	1,000	10 717,60	10 717,60
107.	61	Ventilator axial silentios cu urmatoarele caracteristici: D=100 mm, Q=100 m3/h, P=300 Pa, motor: N=0.083 kW, Un=230V, 50 Hz - K	buc	1,000	473,12	473,12

		100 EC sileo				
108.	62	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x250 mm, DS 50-25 Systemair	buc	4,000	1 614,63	6 458,52
109.	63	Bratari pentru conexiune rapida ventilatoare D100	buc	2,000	264,80	529,60
110.	64	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-25, L=950 mm	buc	3,000	1 292,00	3 876,00
111.	65	Atenuitor de zgomot, circular LDC 100-600	buc	2,000	838,80	1 677,60
112.	66	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 500x250 mm, in 4 rinduri (VBR 50-25-4)	buc	1,000	5 642,00	5 642,00
113.	67	Caseta pentru filtru de aer sectiune 500x250h, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 500x250, clasa filtrului EU5	buc	1,000	1 571,92	1 571,92
114.	68	Banerie de racire a aerului functionind pe freon, sectiune 500x250 mm, 3 rinduri, DXRE 500x250-3-2.5 cu captator de picaturi	buc	1,000	16 926,00	16 926,00
115.	69	Supapa pentru canale de ventilare 500x250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, SRK 50-25	buc	1,000	6 001,80	6 001,80
116.	70	Dispozitiv de transfer de aer de tip Systemair OVX-850 RAL9010	buc	2,000	483,00	966,00
117.	71	Supapa de aspiratie montata in structura ferestrelor, cu debit de aer reglabil 20-50 m3/h, cu toate accesoriile pentru montare de tip PIO-400	buc	10,000	982,00	9 820,00
118.	u12435776000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	2,100	0,00	0,00
119.	u2811236309400	Anemostat banda tip AUSG	buc	10,000	0,00	0,00
120.	u28741115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	3,000	0,00	0,00
121.	u28741115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	2,000	0,00	0,00
122.	u28741115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	3,000	0,00	0,00
123.	u2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,000	0,00	0,00
124.	u2924127325000	Baterie de incalzire	buc	2,010	0,00	0,00
125.	u2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,005	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				280 916,97

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,600	67,99	40,79
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,350	18,00	6,30
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	4,470	24,00	107,28
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	41,972	79,20	3 324,18
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,850	28,00	51,80
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,600	35,00	231,00
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,550	47,20	120,36
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	241,00	48,20
		Total utilaje de constructii				3 929,91

Total	lei	394 057,26
TVA	20,00 %	78 811,45

Total deviz:

472 868,7

1

**Obiect Supraetajarea blocului de studii a
institutiei publice LT Waldorf din mun.
Chi?inau str. Studentilor 11 sect. Riscani**

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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Sistemul de incalzire				
1	IC11A	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.5 mm (K=1.4 pentru fittinguri)	m			83,76 29,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,31	29,55
	25212167010001	Teava din oțel 15x2.5 mm	m	1,0150	36,90	52,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	23,33	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	24,00	0,17
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	18,50	0,36
2	IC11B	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm (K=1.4 pentru fittinguri)	m			99,98 33,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,31	33,77
	25212167010002	Teava din oțel 20x2.5 mm	m	1,0150	44,10	62,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	2,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,00	0,57
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,78
3	IC11C	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm (K=1.4 pentru fittinguri)	m			142,12 40,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,31	40,53
	25212167010003	Teava din oțel 25x2.8 mm	m	1,0150	69,00	98,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	2,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,00	0,57
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,78
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			18,52 7,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	60,31	7,24
	24302261007971	Grund GF-021	kg	0,0090	56,30	0,51
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	28,00	0,25
	24301161041601	Email alchidic PF-115	kg	0,1500	68,20	10,23
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	7,10	0,21

1	2	3	4	5	6	7
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			27,81 21,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,31	21,11
	3320517352235	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	6,20	6,71
6	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			28,79 21,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,31	21,11
	3320517352236	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300	7,10	7,68
7	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			32,68 21,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,31	21,11
	3320517352237	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300	10,70	11,57
8	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2"	buc			40,63 24,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,31	24,12
	27221033100001	Teava instalatie diametrul de 2"	m	0,2000	69,00	13,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	18,50	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	23,33	0,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	68,20	0,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,70	0,55
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	420,00	0,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 000,00	0,43
9	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica TERMO 500/95, P=1.8MPa, Tmax=120°C (consum norma 0.000 m2/m2, cantitatea vezi pozitia de mai jos)	m2			28,16 24,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,31	24,12
	2822115700001	Radiator	m2	0,0000	0,00	0,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	27,30	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	79,00	1,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	48,00	2,21
10	pret ofertant	Radiatoare din fonta de tip TERMO 500/95, P=1.8MPa, Tmax=120°C	buc			272,00 0,00
	10	Radiatoare din fonta de tip TERMO 500/95, P=1.8MPa, Tmax=120°C	buc	1,0000	272,00	272,00
11	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica TERMO 500/130, P=1.8MPa, Tmax=120°C (consum norma 0.000 m2/m2, cantitatea vezi pozitia de mai jos)	m2			28,16 24,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,31	24,12
	2822115700001	Radiator	m2	0,0000	0,00	0,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	27,30	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	79,00	1,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	48,00	2,21
12	Pret ofertant	Radiatoare din fonta de tip TERMO 500/130, P=1.8MPa, Tmax=120°C	buc			315,00 0,00
	12	Radiatoare din fonta de tip TERMO 500/130, P=1.8MPa, Tmax=120°C	buc	1,0000	315,00	315,00
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1"	buc			46,69 6,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,31	6,03
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	38,74	38,74
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	19,21	1,92
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			41,75 9,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,31	9,05
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	21,00	21,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M	buc	2,0000	3,50	7,00

1	2	3	4	5	6	7
		6 x 45				
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
15	ID01A	Robinet cu de colt, pentru conectare radiatoare, cu regulator de debit, avind diametrul nominal de 1/2" de tip HERZ-AS-T-90	buc			185,96 10,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,31	10,86
	287527420270015	Robinet cu dublu reglaj 1/2" de tip HERZ-AS-T-90	buc	1,0000	173,00	173,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	79,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,15
16	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip HERZ-RL-1	buc			194,96 10,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,31	10,86
	287527420270016	Robinet cu dublu reglaj 1/2" de tip HERZ-RL-1	buc	1,0000	182,00	182,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	79,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,15
17	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			44,75 6,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,31	6,03
	291313450000017	Robinet de aerisire cu cheie cu 1/2"	buc	1,0000	36,80	36,80
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	19,21	1,92
18	ID04A	Robinet de balansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" de tip HERZ-STROMAX-R	buc			1 673,77 9,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,31	9,04
	287527420510018	Robinet cu mufa 1" de tip HERZ-STROMAX-R	buc	1,0000	1 662,00	1 662,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	79,00	1,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,53
19	ID04A	Robinet inchidere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" de tip HERZ-STROMAX	buc			1 715,77 9,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,31	9,04
	287527420510019	Robinet cu mufa 1" de tip HERZ-STROMAX	buc	1,0000	1 704,00	1 704,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	79,00	1,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,53
20	IC30D	Dop avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare cu filet interior 1/2"	buc			36,78 16,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,31	16,28
	252315671380020	Dop avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare cu filet interior 1/2"	buc	1,0000	17,00	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	79,00	1,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	48,00	1,92
21	IC30D	Dop avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare	buc			36,78 16,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,31	16,28
	252315671380021	Dop avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare	buc	1,0000	17,00	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	79,00	1,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	48,00	1,92
22	IC30D	Niplu avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare	buc			33,78 16,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,31	16,28
	252315671380022	Niplu avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare	buc	1,0000	14,00	14,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	79,00	1,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	48,00	1,92
23	IC30D	Reductie avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare cu filet interior 1/2"	buc			37,78 16,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	60,31	16,28
	252315671380023	Reductie avind diametrul de 1", montata prin insurubare la radiatoare cu filet interior 1/2"	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	79,00	1,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	48,00	1,92
24	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind	m2			39,88

1	2	3	4	5	6	7
		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				31,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	60,31	31,96
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	79,20	7,92
25	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			28,35 28,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	60,31	28,35
26	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			39,70 19,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	60,31	19,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	79,20	19,80
27	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			8,60 5,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,31	5,43
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	79,20	3,17
28	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			4,82 4,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	60,31	4,82
		1.2. Capitolul 1.2. Aprovizionarea cu caldura a sistemii P1				
29	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x2.2 mm	m			110,21 33,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,31	33,77
	252121670100029	Teava din otel 32x2.2 mm	m	1,0150	72,00	73,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,00	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,50	0,70
30	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			18,52 7,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	60,31	7,24
	24302261007971	Grund GF-021	kg	0,0090	56,30	0,51
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	28,00	0,25
	24301161041601	Email alchidic PF-115	kg	0,1500	68,20	10,23
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	7,10	0,21
31	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			10,59 6,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,31	6,63
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	79,20	3,96

1	2	3	4	5	6	7
32	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			6,03 6,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,31	6,03
		1.3. Capitolul 1.3. Sistemul de ventilare				
33	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (100x100, 150x100 mm)	m2			485,05 101,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,31	101,27
	262614737000933	Canale de ventilare metalice* 100x100, 150x100 mm (0.5mm)	m2	1,0000	320,00	323,20
	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	3,26	49,39
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,33	3,83
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	24,00	1,30
34	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.(200x150, 250x150 mm)	m2			478,64 92,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,31	92,70
	262614737000934	Canale de ventilare metalice* -200x150, 250x150 mm (0.5mm)	m2	1,0000	320,00	323,20
	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	3,26	49,39
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,33	5,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	24,00	1,54
35	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (250x200 mm)	m2			479,39 80,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,31	80,21
	262614737000935	Canale de ventilare metalice* -250x200 mm (0.5mm)	m2	1,0000	320,00	323,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	2,00	22,22
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,22	2,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	3,79	42,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,33	7,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	24,00	1,54
36	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300x150, 300x200 mm)	m2			539,99 80,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,31	80,21
	262614737000936	Canale de ventilare metalice* -300x150, 300x200 mm (0.7mm)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	2,00	22,22

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,22	2,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	3,79	42,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,33	7,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	24,00	1,54
37	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (500x250 mm)	m2			506,68 60,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,31	60,37
	262614737000937	Canale de ventilare metalice* -500x250 mm (0.7mm)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	2,00	16,16
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,22	1,78
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	3,79	30,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,33	11,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	24,00	2,45
38	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din ALU 1 WIRED MAT 105, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm, la conducte de ventilare	m2			78,93 28,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	60,31	28,22
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte ALU 1 WIRED MAT 105 -50mm	m2	1,0180	48,63	49,51
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	24,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
39		Fixari canale de ventilare	kg			32,00 0,00
	39	Fixari canale de ventilare	kg	1,0000	32,00	32,00
40		Plase in rame	m2			56,00 0,00
	40	Plase in rame	m2	1,0000	56,00	56,00
41	CL20A	Grile de ventilatie, din aluminiu cu adaptor pentru conectarea la conductele de aer de tip SG sau similare avind D=100 mm	buc			222,59 30,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,31	28,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,31	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620041	Grila ventilatie din aluminiu D=100 mm	buc	1,0000	186,00	186,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
42	CL20A	Grile material plastic, sectiune 100x100 mm	buc			175,59 30,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,31	28,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,31	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620042	Grile material plastic, sectiune 100x100 mm	buc	1,0000	139,00	139,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
43	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 150x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc			222,59 30,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,31	28,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,31	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620043	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 150x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000	186,00	186,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
44	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc			252,59 30,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,31	28,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,31	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620044	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x100 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000	216,00	216,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
45	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc			252,59
						30,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,31	28,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,31	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620045	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 300x150 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000	216,00	216,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
46	CL20A	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 350x200 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc			306,58
						30,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,31	28,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,31	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620046	Grile de ventilare, pentru sisteme de aspirare-refulare, sectiune 350x200 mm confectionate din aluminiu, reglabila in 1 directie	buc	1,0000	270,00	270,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Aprovizionarea cu caldura a sistemii P1				
47	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc			562,08
						162,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	60,31	162,84
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	80,00	240,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	43,33	9,53
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,78	38,24
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	4,91	19,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,28	2,24
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,36	1,44
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,34	2,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,42	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	23,33	51,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	18,50	12,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	24,00	19,20
		2.2. Capitolul 2.2. Sistemul de ventilare				
48	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (sistema P1)	buc			3 852,94
						3 421,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,31	3 421,99
	u2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	26,00	13,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,70	2,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	56,30	14,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	28,43	4,29
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,25	15,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,28	4,50
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,91	235,77
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	4,88	78,47
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	3,56	28,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	47,20	18,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	28,00	14,00
49	VC05C	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 350-6.600 mc/h cu motor electric de 0,37 - 0,76 kw (sistema B1, B2)	buc			1 375,00
						1 186,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,6700	60,31	1 186,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	6,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	56,30	8,87
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,50	4,86
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,22	6,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	24,00	3,02
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	56,00	11,76
	u12435776000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	3,82	104,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	241,00	24,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	28,00	12,60
50	VB09B	Conexiuni flexibile, montata pe canal	buc			415,05
						101,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	60,31	101,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,33	4,67
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	17,91	0,81
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,43	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,50	1,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	24,00	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	3,48	97,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
51	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			99,84
						51,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,31	51,87
	u2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,43	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	3,48	41,76
52	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			137,60
						66,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,31	66,34
	u2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,43	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	3,48	62,64
53	VC29A	Montarea bateriei de incalzire/racire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			701,16
						598,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,31	598,27
	u2924127325000	Baterie de incalzire	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,70	0,85
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	17,91	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,43	1,42
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,25	4,52
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	3,98	72,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	67,99	20,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	28,00	2,80
54	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 711,17
						823,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,31	823,23
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	24,90	49,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,70	1,70
	u2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	17,91	1,79
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	28,43	0,57
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	41,00	820,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	28,00	7,00
55	VB09B	Clapeta de inchidere, montata pe canal	buc			235,06

1	2	3	4	5	6	7
						101,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	60,31	101,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,33	4,67
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	17,91	0,81
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,43	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,50	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	u2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	24,00	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	3,48	97,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
56	VB09A	Dispozitiv de transfer de aer de tip Systemair OVX-850, montata pe zidarie	buc			282,61
						119,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	60,31	119,42
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	26,00	20,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	23,33	3,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,70	6,12
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	17,91	0,81
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	420,00	2,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	18,50	1,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	u2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	24,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	3,48	97,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
57	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG	buc			212,78
						176,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	60,31	176,71
	u2811236309400	Anemostat banda tip AUSG	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	32,74	8,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	97,10	20,39
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	3,26	6,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	18,00	0,18
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 3.1. Aprovizionarea cu caldura a sistemului P1				
58	Pret furnizor	Nod de aprovizionare cu caldura a calaroferului in urmatoarea componenta: 1. Pompa UPS 25-40, 1m3/h; 2. Robinet de reglare cu trei cai de tip VRG131 15-1.6; 3. Dispozitiv de actionare electrica de tip LM-24X; 4. Filtru de apa cu plasa; 5. Robinet de reglare a debitului de tip by-pass; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere - 2 buc; 8. Racorduri antivibrante din inox - 2 buc; 9. Robinete de desaerisire automate 1/2" - 2 buc; 10. Robinete de golire 1" - 2 buc	set			15 391,33
						0,00
	58	Nod de aprovizionare cu caldura a calaroferului in urmatoarea componenta: 1. Pompa UPS 25-40, 1m3/h; 2. Robinet de reglare cu trei cai de tip VRG131 15-1.6; 3. Dispozitiv de actionare electrica de tip LM-24X; 4. Filtru de apa cu plasa; 5. Robinet de reglare a debitului de tip by-pass; 6. Supapa de sens; 7. Robinete sfera de inchidere - 2 buc; 8. Racorduri antivibrante din inox - 2 buc; 9. Robinete de desaerisire automate 1/2" - 2 buc; 10. Robinete de golire 1" - 2 buc	buc	1,0000	15 391,33	15 391,33
		3.2. Capitolul 3.2. Sistemul de ventilare				
59	Pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=1240 m3/h, motor N=0.405 kW, H=500 Pa, U=230 V,	buc			13 070,61

1	2	3	4	5	6	7
		n=2185 rot/min de tip RS 50-25 EC Sileo				0,00
	59	Ventilator montat pe canal Q=1240 m3/h, motor N=0.405 kW, H=500 Pa, U=230 V, n=2185 rot/min de tip RS 50-25 EC Sileo	buc	1,0000	13 070,61	13 070,61
60	Pret furnizor	Conditioner (bloc exterior) cu productivitatea de frig 6.10 kW, productivitate caldura 6.9 kW, puterea consumata 1.1 kW, U=380V, 50Hz, SUZ-KA60VA4	buc			10 717,60 0,00
	60	Conditioner (bloc exterior) cu productivitatea de frig 6.10 kW, productivitate caldura 6.9 kW, puterea consumata 1.1 kW, U=380V, 50Hz, SUZ-KA60VA4	buc	1,0000	10 717,60	10 717,60
61	Pret furnizor	Ventilator axial silentios cu urmatoarele caracteristici: D=100 mm, Q=100 m3/h, P=300 Pa, motor: N=0.083 kW, Un=230V, 50 Hz - K 100 EC sileo	buc			473,12 0,00
	61	Ventilator axial silentios cu urmatoarele caracteristici: D=100 mm, Q=100 m3/h, P=300 Pa, motor: N=0.083 kW, Un=230V, 50 Hz - K 100 EC sileo	buc	1,0000	473,12	473,12
62	Pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x250 mm, DS 50-25 Systemair	buc			1 614,63 0,00
	62	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 500x250 mm, DS 50-25 Systemair	buc	1,0000	1 614,63	1 614,63
63	Pret furnizor	Bratari pentru conexiune rapida ventilatoare D100	buc			264,80 0,00
	63	Bratari pentru conexiune rapida ventilatoare D100	buc	1,0000	264,80	264,80
64	Pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-25, L=950 mm	buc			1 292,00 0,00
	64	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-25, L=950 mm	buc	1,0000	1 292,00	1 292,00
65	Pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 100-600	buc			838,80 0,00
	65	Atenuitor de zgomot, circular LDC 100-600	buc	1,0000	838,80	838,80
66	Pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 500x250 mm, in 4 rinduri (VBR 50-25-4)	buc			5 642,00 0,00
	66	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 500x250 mm, in 4 rinduri (VBR 50-25-4)	buc	1,0000	5 642,00	5 642,00
67	Pret furnizor	Caseta pentru filtru de aer sectiune 500x250h, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 500x250, clasa filtrului EU5	buc			1 571,92 0,00
	67	Caseta pentru filtru de aer sectiune 500x250h, de tip FFK cu element filtrant BFK, dimensiuni 500x250, clasa filtrului EU5	buc	1,0000	1 571,92	1 571,92
68	Pret furnizor	Banerie de racire a aerului functionind pe freon, sectiune 500x250 mm, 3 rinduri, DXRE 500x250-3-2.5 cu captator de picaturi	buc			16 926,00 0,00
	68	Banerie de racire a aerului functionind pe freon, sectiune 500x250 mm, 3 rinduri, DXRE 500x250-3-2.5 cu captator de picaturi	buc	1,0000	16 926,00	16 926,00
69	Pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 500x250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, SRK 50-25	buc			6 001,80 0,00
	69	Supapa pentru canale de ventilare 500x250 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, SRK 50-25	buc	1,0000	6 001,80	6 001,80
70	Pret furnizor	Dispozitiv de transfer de aer de tip Systemair OVX-850 RAL9010	buc			483,00 0,00
	70	Dispozitiv de transfer de aer de tip Systemair OVX-850 RAL9010	buc	1,0000	483,00	483,00
71	Pret furnizor	Supapa de aspiratie montata in structura ferestrelor, cu debit de aer reglabil 20-50 m3/h, cu toate accesoriile pentru montare de tip PIO-400	buc			982,00 0,00
	71	Supapa de aspiratie montata in structura ferestrelor,	buc	1,0000	982,00	982,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu debit de aer reglabil 20-50 m3/h, cu toate accesoriile pentru montare de tip ПГО-400				