

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Sistemele de incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 700 542,480 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 200x200 mm.	m2	12,800	223,519 64,509	2 861,038 825,718
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	4,800	228,602 70,466	1 097,290 338,236
3	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2	21,000	138,430 19,642	2 907,029 412,481
4	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x200 mm.	m2	12,000	223,518 64,508	2 682,211 774,095
5	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2	14,000	138,430 19,642	1 938,019 274,987
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	0,800	223,534 64,529	178,827 51,623

1	2	3	4	5	6	7
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	7,200	223,516 64,506	1 609,313 464,440
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	4,200	223,515 64,504	938,761 270,916
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 350x200 mm.	m2	4,400	223,521 64,510	983,494 283,843
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	2,700	223,520 64,510	603,505 174,176
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	3,000	228,605 70,468	685,814 211,403
12	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2	6,000	138,430 19,642	830,580 117,852
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	0,800	228,590 70,457	182,872 56,366
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	21,600	228,603 70,467	4 937,835 1 522,084
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	0,600	228,565 70,440	137,139 42,264
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	4,800	223,520 64,511	1 072,898 309,655
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	14,400	223,519 64,508	3 218,670 928,922
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	3,000	223,518	670,553

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 250x250 mm.			64,508	193,524
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	3,150	218,388 55,813	687,921 175,812
20	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2	12,000	138,430 19,642	1 661,160 235,704
21	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (400x400 mm)	buc	1,000	951,567 434,809	951,567 434,809
22	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (550x350 mm)	buc	2,000	951,548 434,809	1 903,097 869,618
23	VB28B	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR II (D=400 mm)	buc	1,000	843,488 386,124	843,488 386,124
24	VC35C	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR II (D=400 mm)	buc	1,000	1 536,141 249,302	1 536,141 249,302
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	1,050	244,295 104,526	256,510 109,752
26	CR30A	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ochi 20x20 mm	m2	4,000	133,595 58,758	534,382 235,032
27	pret furnizor	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg	160,000	22,000 0,000	3 520,000 0,000
28	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 200x200 mm	buc	13,000	255,760 20,985	3 324,880 272,805
29	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x300 mm	buc	1,000	293,760 20,985	293,760 20,985
30	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x200 mm	buc	3,000	288,760 20,985	866,280 62,955

1	2	3	4	5	6	7
31	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x100 mm	buc	1,000	204,760 20,985	204,760 20,985
32	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x150 mm	buc	2,000	281,760 20,985	563,520 41,970
33	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 400x200 mm	buc	2,000	351,760 20,985	703,520 41,970
34	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 150 mm	buc	4,000	308,760 20,985	1 235,040 83,940
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 150x150 mm	buc	2,000	191,760 20,985	383,520 41,970
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 200x200 mm	buc	2,000	325,760 20,985	651,520 41,970
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 400x150 mm	buc	23,000	423,760 20,985	9 746,480 482,655
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x150 mm	buc	21,000	361,760 20,985	7 596,960 440,685
39	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x100 mm	buc	4,000	204,760 20,985	819,040 83,940
Total Sistemul de ventilare						65 819,394
Inclusiv salariu						11 585,568
1.2. Sistemul de incalzire						
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc	2,000	1 607,635 20,985	3 215,270 41,970
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm	buc	1,000	1 317,635 20,985	1 317,635 20,985
42	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc	2,000	1 607,635 20,985	3 215,270 41,970

1	2	3	4	5	6	7
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm	buc	1,000	1 777,635 20,985	1 777,635 20,985
44	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x900 mm	buc	6,000	1 877,635 20,985	11 265,810 125,910
45	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1300 mm	buc	1,000	2 535,430 27,280	2 535,430 27,280
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc	1,000	2 077,635 20,985	2 077,635 20,985
47	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1100 mm	buc	2,000	2 185,430 27,280	4 370,861 54,561
48	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1200 mm	buc	1,000	2 455,430 27,280	2 455,430 27,280
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1400 mm	buc	1,000	2 715,430 27,280	2 715,430 27,280
50	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K: HxL=500x1100 mm	buc	2,000	4 993,606 33,576	9 987,212 67,152
51	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K: HxL=500x1200 mm	buc	4,000	5 043,606 33,576	20 174,424 134,304
52	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K: HxL=500x1300 mm	buc	2,000	5 043,606 33,576	10 087,212 67,152
53	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm	buc	4,000	885,789 56,660	3 543,158 226,638
54	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x400 mm	buc	1,000	1 215,790 56,660	1 215,790 56,660
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	190,000	42,397 14,690	8 055,335 2 791,005
56	IC35C	Teava din polipropilena cu insertie din	m	80,000	64,065	5 125,200

1	2	3	4	5	6	7
		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)			16,788	1 343,040
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	125,000	117,882 25,182	14 735,250 3 147,750
58	IC36D	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	30,000	128,891 18,887	3 866,715 566,595
59	ID01A	Robinet tur montat inainte de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,000	176,995 7,555	5 486,833 234,193
60	ID01A	Robinet retur montat dupa de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,000	176,995 7,555	5 486,833 234,193
61	ID02A	Cap termostatic de reglare a temperaturii, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,000	356,995 7,555	11 066,833 234,193
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	270,000	4,977 3,777	1 343,871 1 019,871
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	155,000	6,117 4,617	948,089 715,589
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	270,000	3,358 3,358	906,552 906,552
65	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	155,000	4,197	650,535

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			4,197	650,535
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	38,000	25,244 22,244	959,276 845,276
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	38,000	19,726 19,726	749,584 749,584
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	190,000	25,739 17,627	4 890,344 3 349,206
69	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9 mm	m	80,000	26,420 17,627	2 113,600 1 410,192
70	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m	125,000	31,146 17,627	3 893,275 2 203,425
71	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	30,000	32,768 17,627	983,052 528,822
Total Sistemul de incalzire						151 215,379
Inclusiv salariu						21 891,133
1.3. Generarea caldurii						
72	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	9,000	207,093	1 863,833

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1 1/2"			10,493	94,433
73	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	11,000	87,646 6,296	964,101 69,251
74	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	167,393 10,492	334,785 20,985
75	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,000	44,646 6,296	133,937 18,887
76	IA20B	Supapa de sens montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc	2,000	378,728 17,628	757,455 35,255
77	IA20A	Supapa de sens montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" PN6	buc	2,000	44,112 10,492	88,225 20,985
78	TfD01A	Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120*C, inclusiv a robinetului cu 3 cai	buc	25,000	526,094 66,313	13 152,355 1 657,815
79	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/2"	buc	1,000	288,431 96,531	288,431 96,531
80	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,000	162,181 96,531	162,181 96,531
81	IA20A	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	1 026,112 10,492	1 026,112 10,492
82	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	5,000	122,359 4,197	611,795 20,985
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	4,000	44,645 6,295	178,582 25,182
84	IA20A	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	1 166,112 10,492	1 166,112 10,492
85	IC12A	Teava din otel montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, teava avind	m	3,000	93,826 34,415	281,478 103,246

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm				
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	8,000	64,580 26,021	516,643 208,171
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	2,000	24,700 14,690	49,399 29,379
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	20,000	117,882 25,182	2 357,640 503,640
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	5,000	42,397 14,690	211,983 73,448
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	27,000	4,977 3,777	134,387 101,987
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	11,000	6,117 4,617	67,284 50,784
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	27,000	3,358 3,358	90,655 90,655
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	11,000	4,197 4,197	46,167 46,167
94	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la	m	2,000	12,468	24,936

1	2	3	4	5	6	7
		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			5,037	10,073
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	1,670	45,777 33,149	76,448 55,358
96	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti cu pritectie anticoroziva	kg	11,000	34,653 9,653	381,184 106,184
Total Generarea caldurii						24 966,108
Inclusiv salariu						3 556,916
Cheltuieli directe			lei			242 000,881
Asigurarea medicala si sociala			22,50 %			8 332,564
Cheltuieli de transport			10,00 %			20 330,875
Total			100,00 +			270 664,320
Cheltuieli de regie			12,00 %			4 444,034
Total			100,00 +			275 108,354
Beneficiu de deviz			4,00 %			11 004,334
Total Lucrari de constructie						286 112,688
Inclusiv salariu						37 033,617
		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	4,000	1 947,278 1 883,194	7 789,114 7 532,776
98	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric	buc	5,000	1 036,489 909,910	5 182,447 4 549,548
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	5,000	484,755 484,753	2 423,774 2 423,767
100	08-03-	Reglatoare de viteza REE	buc	5,000	52,043	260,214

1	2	3	4	5	6	7
	605-1				52,043	260,214
101	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	3,000	144,796 144,796	434,389 434,389
102	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile	buc	26,000	409,923 230,835	10 657,998 6 001,710
103	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	3,000	42,094 36,094	126,283 108,283
104	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	13,000	144,797 144,797	1 882,355 1 882,355
Total Sistemul de ventilare						28 756,574
Inclusiv salariu						23 193,042
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	1,000	2 090,870 1 678,800	2 090,870 1 678,800
106	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	1,000	146,698 142,698	146,698 142,698
107	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc	1,000	680,655 214,047	680,655 214,047
108	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (XCAL2000)	buc	1,000	241,695 146,895	241,695 146,895
109	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,000	207,867 109,122	415,734 218,244
110	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l	buc	1,000	428,309 230,835	428,309 230,835
111	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc	1,000	680,655 214,047	680,655 214,047

1	2	3	4	5	6	7
112	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire centrala, Pmax=10bar, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"	buc	1,000	385,083 163,683	385,083 163,683
113	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire centrala, Pmax=10bar, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc	1,000	385,083 163,683	385,083 163,683
114	IA20A	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	3,000	16,112 10,492	48,337 31,477
115	IA20A	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	3,000	16,112 10,492	48,337 31,477
116	IA20B	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,000	28,727 17,627	28,727 17,627
117	IA20B	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,000	28,727 17,627	28,727 17,627
Total Generarea caldurii						5 608,910
Inclusiv salariu						3 271,140
Cheltuieli directe			lei		34 365,484	
Asigurarea medicala si sociala			22,50 %		5 954,441	
Cheltuieli de transport			10,00 %		738,572	
Total			100,00 +		41 058,497	
Cheltuieli de regie			50,00 %		13 232,091	
Total			100,00 +		54 290,588	
Beneficiu de deviz			4,00 %		2 171,624	
Total Lucrari de montare						56 462,212
Inclusiv salariu						26 464,182
3. Utilaj						
3.1. Sistemul de ventilare						
118	pret furnizor	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip YPIB III-4-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	set	2,000	22 500,000 0,000	45 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		clasa G4; 5.Calorifer electric N=2.4kW; 6.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7.Panou de dirijare				
119	pret furnizor	Unitate de aspiratie a aerului de tip YII-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	set	1,000	18 900,000 0,000	18 900,000 0,000
120	pret furnizor	Unitate de aspiratie a aerului de tip YII-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	set	1,000	19 800,000 0,000	19 800,000 0,000
121	pret furnizor	Ventilator K315L, Systemair	buc	1,000	4 180,000 0,000	4 180,000 0,000
122	pret furnizor	Ventilator K200L, Systemair	buc	3,000	3 050,000 0,000	9 150,000 0,000
123	pret furnizor	Ventilator K160XL, Systemair	buc	1,000	2 630,000 0,000	2 630,000 0,000
124	pret furnizor	Ventilator BF-150, Systemair	buc	5,000	980,000 0,000	4 900,000 0,000
125	pret furnizor	Regulator de viteza REE 1	buc	4,000	920,000 0,000	3 680,000 0,000
126	pret furnizor	Regulator de viteza REE 2	buc	1,000	1 180,000 0,000	1 180,000 0,000
127	pret furnizor	Supapa de aflux aer montata in pereti de tip EHT 780	buc	3,000	3 250,000 0,000	9 750,000 0,000
128	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc	6,000	75,000	450,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
129	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 160 mm	buc	2,000	50,500 0,000	101,000 0,000
130	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc	2,000	445,000 0,000	890,000 0,000
131	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x100 mm	buc	2,000	158,000 0,000	316,000 0,000
132	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x150 mm	buc	4,000	158,000 0,000	632,000 0,000
133	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x200 mm	buc	2,000	168,000 0,000	336,000 0,000
134	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc	8,000	158,000 0,000	1 264,000 0,000
135	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	2,000	1 250,000 0,000	2 500,000 0,000
136	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,000	2 200,000 0,000	2 200,000 0,000
137	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x100 mm, KP 300x100	buc	1,000	350,000 0,000	350,000 0,000
138	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm, KP 300x150	buc	2,000	420,000 0,000	840,000 0,000
139	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x200 mm, KP 300x200	buc	1,000	410,000 0,000	410,000 0,000
140	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200	buc	5,000	378,000 0,000	1 890,000 0,000
141	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=150 mm, KP-150	buc	1,000	172,500 0,000	172,500 0,000
142	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm, KP-200	buc	2,000	182,000 0,000	364,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
143	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=315 mm, KP-315	buc	1,000	260,000 0,000	260,000 0,000
Total Sistemul de ventilare						132 145,500
Inclusiv salariu						0,000
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	set	1,000	32 000,000 0,000	32 000,000 0,000
145	pret furnizor	Colectro/distribuitoar 3 conture, izolat, MEIBES debit 4.0m ³ /h, PN6, 110°C. in set cu accesoriile de montare si fitingurile	buc	1,000	8 800,000 0,000	8 800,000 0,000
146	pret furnizor	Vas de expansiune V=50l, VAREM	buc	1,000	1 550,000 0,000	1 550,000 0,000
147	pret furnizor	Dedurizaror apa XCAL 2000	buc	1,000	14 500,000 0,000	14 500,000 0,000
148	pret furnizor	Pompa de recirculare a apei de tip duplex DN=25 mm, G=1.50m ³ /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	2,000	3 200,000 0,000	6 400,000 0,000
149	pret furnizor	Preparator de apa calda V=0.275m ³ cu serpantina S=2.5m ² , D=597mm, H=1720mm, cu termelement adaugator Q=6.0kW, OKCE-300	buc	1,000	10 500,000 0,000	10 500,000 0,000
150	pret furnizor	Vas de expansiune V=24l, VAREM	buc	1,000	520,000 0,000	520,000 0,000
151	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn15 Kvs4.0m ³ /h P=0.3-2.0 bar, de tip AVP	buc	1,000	9 450,000 0,000	9 450,000 0,000
152	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn20 Kvs4.0m ³ /h P=0.2-1.0 bar, de tip AVP	buc	1,000	9 800,000 0,000	9 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
153	pret furnizor	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	3,000	915,000 0,000	2 745,000 0,000
154	pret furnizor	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc	3,000	2 850,000 0,000	8 550,000 0,000
155	pret furnizor	Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc	1,000	1 050,000 0,000	1 050,000 0,000
156	pret furnizor	Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc	1,000	3 200,000 0,000	3 200,000 0,000
Total Generarea caldurii						109 065,000
Inclusiv salariu						0,000
Total Utilaj						241 210,500
Inclusiv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei		583 785,400	
Taxa pe valoarea adaugata			20,00 %		116 757,080	

Total deviz: **700 542,480**
Inclusiv salariu **63 497,799**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Reconstructia sediului punctului de operare terestra
SMURD din or. Cantemir, tr. Testemiteanu, nr. 18****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-4
Sistemele de incalzire si ventilare
(formular desfășurat)**

№ 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 200x200 mm.	m2			223,519 64,509
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	41,97	64,509
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,25	2,045
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,10	1,222
2	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm	m2			228,602 70,466

1	2	3	4	5	6	7
		grosime avind sectiunea 150x150 mm				
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	41,97	70,466
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,25	1,364
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,10	1,031
3	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2			138,430 ----- 19,642
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	41,97	19,642
	268216261 130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr50 mm	m2	1,0180	116,00	118,088
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,126
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,574
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			223,518 ----- 64,508
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	41,97	64,508
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	5198					
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,25	2,045
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,10	1,222
5	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2			138,430 ----- 19,642
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	41,97	19,642
	268216261 130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr50 mm	m2	1,0180	116,00	118,088
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,126
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,574
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			223,534 ----- 64,529
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	41,97	64,529
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,728
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,25	2,045

1	2	3	4	5	6	7
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,10	1,218
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			223,516 <hr/> 64,506
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	41,97	64,506
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,25	2,045
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,10	1,223
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			223,515 <hr/> 64,504
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	41,97	64,504
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606

1	2	3	4	5	6	7
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,25	2,045
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,10	1,223
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 350x200 mm.	m2			223,521 ----- 64,510
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	41,97	64,510
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,25	2,045
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,10	1,224
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			223,520 ----- 64,510
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	41,97	64,510
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,25	2,045
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,10	1,224
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			<u>228,605</u> 70,468
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	41,97	70,468
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,25	1,364
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,10	1,031
12	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2			<u>138,430</u> 19,642
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	41,97	19,642
	268216261 130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr50 mm	m2	1,0180	116,00	118,088
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,126
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,574
13	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2			<u>228,590</u> 70,457

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 100x100 mm				
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	41,97	70,457
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,728
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,25	1,364
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,10	1,026
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			228,603 <hr/> 70,467
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	41,97	70,467
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,25	1,364

1	2	3	4	5	6	7
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,10	1,031
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			228,565 <hr/> 70,440
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	41,97	70,440
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,908
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,607
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,25	1,365
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,10	1,018
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			223,520 <hr/> 64,511
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	41,97	64,511
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606

1	2	3	4	5	6	7
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,25	2,045
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,10	1,222
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			223,519 <hr/> 64,508
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	41,97	64,508
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,25	2,045
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,10	1,223
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			223,518 <hr/> 64,508
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	41,97	64,508
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,500
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,25	2,045
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,10	1,222
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			218,388 ----- 55,813
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	41,97	55,813
	262614737 00090.5	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	1,0000	150,00	151,476
	281123682 8003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,01	0,000
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	0,01	0,000
	287312200 5198	Plase in rame	m2	0,0000	0,01	0,000
	292312572 9606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,01	0,000
	252315671 9501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,01	0,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,06	0,909
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,04	0,606
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,18	2,727
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,25	2,272
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	19,10	4,584
20	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu, avind grosimea de 50 mm	m2			138,430 ----- 19,642
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	41,97	19,642
	268216261 130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr50 mm	m2	1,0180	116,00	118,088
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,126
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,574

1	2	3	4	5	6	7
21	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (400x400 mm)	buc			951,567 434,809
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,3600	41,97	434,809
	271040370 0443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,1920	10,50	2,026
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2630	10,50	2,772
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	12,00	2,052
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8000	1,35	3,799
	271070354 9409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	5,7400	10,50	60,575
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1200	36,50	4,417
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,01	0,000
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	403,00	4,030
	287412589 5175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0020	0,01	0,000
	271060341 6884	Otel rotund calibat D = 4 mm	kg	0,2750	10,50	2,898
	271060341 6901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	0,5200	10,50	5,492
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	10,00	0,450
	287411584 2922	Piulite hexagonale M 4	buc	24,0000	0,01	0,241
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	14,00	5,628
	271040360 2470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,2400	17,20	263,435
	287411589 5151	Saiba grower M4	buc	24,0000	0,06	1,447
	287411580 9891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	24,0000	0,90	21,708
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,0000	4,20	118,188
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	55,00	17,600
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,01	0,000
22	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm (550x350 mm)	buc			951,548 434,809
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,3600	41,97	434,809
	271040370 0443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,1920	10,50	2,026
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2630	10,50	2,777

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	12,00	2,052
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8000	1,35	3,799
	271070354 9409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	5,7400	10,50	60,569
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1200	36,50	4,398
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,01	0,001
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	403,00	4,030
	287412589 5175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0020	0,01	0,000
	271060341 6884	Otel rotund calibat D = 4 mm	kg	0,2750	10,50	2,904
	271060341 6901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	0,5200	10,50	5,487
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	10,00	0,450
	287411584 2922	Piulite hexagonale M 4	buc	24,0000	0,01	0,241
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	14,00	5,628
	271040360 2470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,2400	17,20	263,435
	287411589 5151	Saiba grower M4	buc	24,0000	0,06	1,447
	287411580 9891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	24,0000	0,90	21,708
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,0000	4,20	118,188
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	55,00	17,600
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,01	0,000
23	VB28B	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR II (D=400 mm)	buc			843,488 <hr/> 386,124
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,2000	41,97	386,124
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	10,50	1,480
	271040370 0089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	10,50	6,016
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	12,00	2,052
	287311470 0153	Cablu simplu 1x7 140 kgf d=4 b zn	kg	1,0000	50,00	50,250
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,35	2,713
	271070354 9382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	10,50	25,431
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1070	36,50	3,942
	211251733	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,01	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	0399					
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	403,00	2,418
	271060341 7101	Otel rotund calibat D = 9 mm	kg	0,1900	10,50	2,006
	271060341 7424	Otel rotund calibat D = 10,5 mm	kg	0,4400	10,50	4,641
	271060341 8090	Otel rotund calibat D = 20 mm	kg	0,1840	10,50	1,942
	271060341 7113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,2800	10,50	2,951
	271060340 1449	Otel rotund laminat la cald dn 18 mm	kg	0,0300	10,50	0,315
	271060340 1815	Otel rotund laminat la cald dn 20 mm	kg	0,0250	10,50	0,263
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	10,50	0,777
	271060340 4453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	10,50	2,530
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	10,00	0,450
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	1,0000	0,19	0,191
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,10	0,804
	287412589 1868	Splint 2,3 x 16	kg	0,0010	0,01	0,000
	287412589 2123	Splint 3,7 x 18	kg	0,0040	0,01	0,000
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,214
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	17,20	0,344
	271040360 5057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,0200	17,20	0,344
	271040360 7184	Tabla groasa de 6mm	kg	0,0320	17,20	0,550
	271040360 6764	Tabla groasa de 5 mm	kg	0,0480	17,20	0,826
	271040360 2470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	17,20	267,408
	272210321 0539	Teava const f.s. tr. 32 x 4	m	0,0800	0,01	0,001
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,06	0,482
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,18	0,181
	287412588 1227	Saiba plata M 8	buc	2,0000	0,08	0,161
	287411588 3621	Saiba prec. plata pt. met a M 20	buc	2,0000	1,00	2,010
	287411580 0792	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.5.8	buc	1,0000	0,80	0,804
	287411581 0187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,35	2,814
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	4,20	50,652
	311050000	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	55,00	15,400

1	2	3	4	5	6	7
	2401					
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,01	0,001
24	VC35C	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR II (D=400 mm)	buc			1 536,141 ----- 249,302
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	41,97	249,302
	372010730 7067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	32,00	57,760
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	1,35	0,813
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1200	36,50	4,380
	281123631 0030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	1,0000	1 212,00	1 215,636
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	55,00	8,250
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	0,01	0,000
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			244,295 ----- 104,526
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	41,97	104,526
	273210370 2611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	10,50	20,580
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	12,00	0,606
	271070354 9382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	10,50	2,100
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0700	36,50	2,572
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	0,01	0,003
	287412588 4798	Nit cu cap semirotond 4 x 8 mm	kg	0,2400	85,00	20,400
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	10,00	2,200
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,06	0,360
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	14,00	1,120
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,2500	17,20	73,109
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,04	0,240
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,18	1,080
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	55,00	15,400
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,01	0,000

1	2	3	4	5	6	7
26	CR30A	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ochi 20x20 mm	m2			133,595 58,758
	712302001 1130	Fierar	h-om	0,9000	41,97	37,773
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	41,97	12,591
	714102001 3350	Vopsitor	h-om	0,2000	41,97	8,394
	287312200 5042	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrata 60 x 60 mm	kg	2,7000	22,50	60,750
	273411380 5279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	271060200 0121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,9000	10,50	9,450
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	10,00	0,200
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	12,00	0,360
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0300	0,01	0,000
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0600	65,62	3,937
27	pret furnizor	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg			22,000 0,000
	pret27	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg	1,0000	22,00	22,000
28	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 200x200 mm	buc			255,760 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630 620020020 0	Grila ventila 200x200 mm	buc	1,0000	232,00	232,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675
29	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x300 mm	buc			293,760 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630	Grila ventilatie 300x300 mm	buc	1,0000	270,00	270,000

1	2	3	4	5	6	7
	620030030 0					
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675
30	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x200 mm	buc			288,760 ----- 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630 620030020 0	Grila ventilatie 300x200 mm	buc	1,0000	265,00	265,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675
31	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x100 mm	buc			204,760 ----- 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630 620030010 0	Grila ventilatie 300x100 mm	buc	1,0000	181,00	181,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675
32	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x150 mm	buc			281,760 ----- 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630 620030015 0	Grila ventilatie 300x150 mm	buc	1,0000	258,00	258,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675
33	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 400x200 mm	buc			351,760 ----- 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630 620040020 0	Grila ventilatie 400x200 mm	buc	1,0000	328,00	328,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675
34	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 150 mm	buc			<u>308,760</u> 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630 6200150	Grila ventilatie avind diametrul de 150 mm	buc	1,0000	285,00	285,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 150x150 mm	buc			<u>191,760</u> 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630 620015015 0	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat in 1 directie 150x150 mm	buc	1,0000	168,00	168,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 200x200 mm	buc			<u>325,760</u> 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630 620020020 0m	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat in 1 directie 200x200 mm	buc	1,0000	302,00	302,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675

1	2	3	4	5	6	7
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 400x150 mm	buc			423,760 ----- 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630 620040015 0m	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat in 1 directie 400x150 mm	buc	1,0000	400,00	400,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montate in zidarie, reglabila, in 1 directie, 300x150 mm	buc			361,760 ----- 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630 620030015 0m	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat in 1 directie 300x150 mm	buc	1,0000	338,00	338,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675
39	CL20A	Grile de ventilatie din orel galvanizat, nereglabile, gata confectionate, 300x100 mm	buc			204,760 ----- 20,985
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	41,97	19,726
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,97	1,259
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
	281123630 620030010 0m	Grile de ventilatie din orel galvanizat 300x100 mm	buc	1,0000	181,00	181,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,675
		1.2. Sistemul de incalzire				
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc			1 607,635 ----- 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985

1	2	3	4	5	6	7
	282211570 000050070 0	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc	1,0000	1 580,00	1 580,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	70,00	0,210
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	150,00	0,900
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,38	1,140
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm	buc			1 317,635 ----- 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570 000050050 0	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm	buc	1,0000	1 290,00	1 290,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	70,00	0,210
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	150,00	0,900
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,38	1,140
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
42	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc			1 607,635 ----- 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570 000050070 0	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc	1,0000	1 580,00	1 580,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	70,00	0,210
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	150,00	0,900
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,38	1,140
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm	buc			1 777,635 ----- 20,985
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	282211570 000050080 0	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	70,00	0,210
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	150,00	0,900
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,38	1,140
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
44	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x900 mm	buc			1 877,635 <hr/> 20,985
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570 000050090 0	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x900 mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	70,00	0,210
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	150,00	0,900
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,38	1,140
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
45	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1300 mm	buc			2 535,430 <hr/> 27,280
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,280
	282211570 000050013 00	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1300 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	70,00	0,280
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	150,00	1,200
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,38	1,520
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc			2 077,635 <hr/> 20,985

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	41,97	20,985
	282211570 000050010 00	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc	1,0000	2 050,00	2 050,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	70,00	0,210
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	150,00	0,900
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,38	1,140
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
47	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1100 mm	buc			2 185,430 ----- 27,280
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,281
	282211570 000050011 00	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1100 mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	70,00	0,280
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	150,00	1,200
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,38	1,520
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
48	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1200 mm	buc			2 455,430 ----- 27,280
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,280
	282211570 000050012 00	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1200 mm	buc	1,0000	2 420,00	2 420,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	70,00	0,280
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	150,00	1,200
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,38	1,520
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1400 mm	buc			2 715,430 ----- 27,280

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	41,97	27,280
	282211570 000050014 00	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1400 mm	buc	1,0000	2 680,00	2 680,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	70,00	0,280
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	150,00	1,200
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,38	1,520
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
50	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K: HxL=500x1100 mm	buc			4 993,606 <hr/> 33,576
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,97	33,576
	282211570 000050011 01	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K: HxL=500x1100 mm	buc	1,0000	4 950,00	4 950,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	70,00	0,350
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	150,00	1,500
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,38	2,280
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
51	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K: HxL=500x1200 mm	buc			5 043,606 <hr/> 33,576
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,97	33,576
	282211570 000050012 0m	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K: HxL=500x1200 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	70,00	0,350
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	150,00	1,500
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,38	2,280
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
52	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K:	buc			5 043,606 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		HxL=500x1300 mm				33,576
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,97	33,576
	282211570 000050013 0m	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K: HxL=500x1300 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	70,00	0,350
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	150,00	1,500
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	28,00	1,400
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,38	2,280
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
53	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm	buc			885,789 <hr/> 56,660
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	41,97	56,660
	282211570 000060070 0	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm	buc	1,0000	820,00	820,000
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,38	1,520
	287411583 6521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,29	1,160
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	28,00	4,200
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,250
54	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x400 mm	buc			1 215,790 <hr/> 56,660
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	41,97	56,660
	282211570 000060040 0	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x400 mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,38	1,520
	287411583 6521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,29	1,160
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	28,00	4,200
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,250
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	m			42,397 <hr/> 14,690

1	2	3	4	5	6	7
		20x3.4 mm (k=2 pentru fittinguri)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,97	14,690
	252121671 00002034	Teava din polipropilena d20x3,4 mm	m	1,0300	26,90	27,707
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			64,065 <hr/> 16,788
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,788
	252121671 00002542	Teava din polipropilena d25x4,2 mm	m	1,0300	45,90	47,277
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			117,882 <hr/> 25,182
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	25,182
	252121671 00003254	Teava din polietilena d32x5,4 mm	m	1,0300	60,00	92,700
58	IC36D	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			128,891 <hr/> 18,887
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	41,97	18,887
	252121671 00004067	Teava din polietilena d40x6,7	m	1,0300	106,80	110,004
59	ID01A	Robinet tur montat inainte de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			176,995 <hr/> 7,555
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,97	7,555
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	165,00	165,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	70,00	0,840

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	150,00	3,600
60	ID01A	Robinet retur montat dupa de corpurile de incalzire, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			176,995 <hr/> 7,555
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,97	7,555
	287527420 2700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	165,00	165,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	70,00	0,840
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	150,00	3,600
61	ID02A	Cap termostatic de reglare a temperaturii, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			356,995 <hr/> 7,555
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,97	7,555
	287527411 40001/2	Cap termostatic de reglare a temperaturii 1/2"	buc	1,0000	345,00	345,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	70,00	0,840
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	150,00	3,600
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			4,977 <hr/> 3,777
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	41,97	3,777
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,200
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			6,117 <hr/> 4,617
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	41,97	4,617
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,500
64	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-	m			3,358

1	2	3	4	5	6	7
		contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				3,358
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	41,97	3,358
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			4,197 4,197
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	41,97	4,197
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			25,244 22,244
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	41,97	22,244
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	30,00	3,000
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			19,726 19,726
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	41,97	19,726
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m			25,739 17,627

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,627
	332051735 223209	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	7,50	8,111
69	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9 mm	m			26,420 17,627
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,627
	332051735 223269	Termoizolatie conducte D=26x9 mm	m	1,0300	8,13	8,793
70	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9 mm	m			31,146 17,627
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,627
	332051735 223329	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	1,0300	12,50	13,519
71	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			32,768 17,627
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,627
	332051735 223409	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	1,0300	14,00	15,141
		1.3. Generarea caldurii				
72	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			207,093 10,493
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,493
	287527420 510011/2	Robinet sfera cu mufe 1 1/2	buc	1,0000	185,50	185,500
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	70,00	2,100
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,000
73	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			87,646 6,296
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,296

1	2	3	4	5	6	7
	287527420 51001	Robinet sfera cu mufe 1"	buc	1,0000	75,50	75,500
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,050
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,800
74	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			167,393 10,492
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	287527420 510011/4	Robinet sfera cu mufe 1 1/4"	buc	1,0000	145,80	145,800
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	70,00	2,100
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,000
75	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			44,646 6,296
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,296
	287527420 510012"	Robinet sfera cu mufe 1/2"	buc	1,0000	32,50	32,500
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,050
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,800
76	IA20B	Supapa de sens montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6	buc			378,728 17,628
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	41,97	17,628
	291315450 000011/2	Supapa de sens 1 1/2"	buc	1,0000	350,00	350,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	70,00	2,100
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,000
77	IA20A	Supapa de sens montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" PN6	buc			44,112 10,492
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	291315450 00001/2	Supapa de sens 1/2"	buc	1,0000	28,00	28,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	70,00	1,120
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	150,00	4,500
78	TfD01A	Montarea pe conducta a	buc			526,094

1	2	3	4	5	6	7
		termomanometrului Pmax=16MPa, T=0-120*C, inclusiv a robinetului cu 3 cai				66,313
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	41,97	12,591
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	41,97	26,861
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6400	41,97	26,861
	332052732 8000m	Termomanometru	buc	1,0000	305,00	305,000
	287527403 6019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	42,50	85,000
	287527420 1614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10- 80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	38,00	38,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	30,00	1,980
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	10,00	2,060
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	12,00	0,432
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	35,80	1,504
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	12,00	1,236
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	55,00	22,770
	291234000 2512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	200,00	1,800
79	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/2"	buc			288,431 96,531
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	41,97	96,531
	292412732 206511/2	Filtru pentru apa potabila 1 1/2"	buc	1,0000	190,00	191,900
80	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			162,181 96,531
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	41,97	96,531
	292412732 20651	Filtru pentru apa potabila 1"	buc	1,0000	65,00	65,650
81	IA20A	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			1 026,112 10,492
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492

1	2	3	4	5	6	7
	291315450 00001/2m	Supapa de siguranta 1/2 Pmax=10bar	buc	1,0000	1 010,00	1 010,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	70,00	1,120
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	150,00	4,500
82	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			122,359 4,197
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	41,97	4,197
	291313450 00001/2	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	118,00	118,000
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,62	0,162
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			44,645 6,295
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,295
	287527420 51001/2"	Robinet sfera cu mufe 1/2"	buc	1,0000	32,50	32,500
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,050
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,800
84	IA20A	Supapa de siguranta, Pmax=10 bar, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			1 166,112 10,492
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	291315450 0000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	1 150,00	1 150,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	70,00	1,120
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	150,00	4,500
85	IC12A	Teava din otel montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			93,826 34,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	41,97	34,415
	252121670 10005730	Teava din otel 57x3.0 mm	m	1,0150	56,20	57,043
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	10,00	0,480

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	12,00	1,452
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	14,00	0,364
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	0,01	0,002
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			64,580 <hr/> 26,021
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	41,97	26,021
	252121670 10004525	Teava din otel 45x2.5mm	m	1,0150	35,80	36,337
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	12,00	1,260
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,420
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,500
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			24,700 <hr/> 14,690
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,97	14,690
	252121670 10001820	Teava din otel 18x2.0 mm	m	1,0150	9,20	9,338
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	12,00	0,420
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	10,00	0,140
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			117,882 <hr/> 25,182
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	25,182

1	2	3	4	5	6	7
	252121671 00003254	Teava din polietilena d32x5,4 mm	m	1,0300	60,00	92,700
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			42,397 14,690
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,97	14,690
	252121671 00002034	Teava din polipropilena d20x3,4 mm	m	1,0300	26,90	27,707
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			4,977 3,777
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	41,97	3,777
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,200
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			6,117 4,617
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	41,97	4,617
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,500
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			3,358 3,358
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	41,97	3,358
93	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m			4,197 4,197

1	2	3	4	5	6	7
		aparateror de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	41,97	4,197
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			12,468 ----- 5,037
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	41,97	5,037
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	32,00	0,288
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	30,00	0,270
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1500	45,00	6,750
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,05	0,001
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	4,10	0,123
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			45,777 ----- 33,149
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	41,97	33,149
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	32,00	3,200
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	30,00	3,000
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1400	45,00	6,305
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,05	0,001
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	4,10	0,123
96	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti cu pritectie anticoroziva	kg			34,653 ----- 9,653
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	41,97	9,653
	271070000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
		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			1 947,278 ----- 1 883,194
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	41,97	1 883,194
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	10,50	3,693
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,35	1,357
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,00	4,824
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,68	5,467
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,06	0,120
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	4,20	33,768
	287411582 0089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,45	0,904
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	55,00	8,250
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	19,00	5,700
98	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric	buc			1 036,489 ----- 909,910
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	41,97	909,910
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	12,00	3,780
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,00	5,037
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	10,00	2,624
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,25	6,825
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	14,00	1,764
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	150,00	31,500
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,00	27,300
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	55,00	6,600
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,000
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	19,00	16,150
99	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc			484,755

1	2	3	4	5	6	7
		de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw				484,753
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	41,97	484,753
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,01	0,001
100	08-03- 605-1	Reglatoare de viteza REE	buc			52,043
	1	Muncitor	h-om	1,2400	41,97	52,043
101	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc			144,796
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	41,97	144,796
102	RpIA10 B	Montarea racordurilor flexibile	buc			409,923
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	41,97	230,835
	281123630 9783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	21,00	179,088
103	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			42,094
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	41,97	36,094
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,06	0,720
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,06	0,720
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,38	4,560
104	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc			144,797
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	41,97	144,797
		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			2 090,870
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,0000	41,97	1 678,800
	287527440	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	80,00	160,000

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,05	16,400
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,000
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	35,80	8,950
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0000	0,01	0,010
	268111600 1666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,0000	0,05	0,300
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	4,10	0,410
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,0000	19,00	114,000
	286230000 7690	Trusa niplare	h-ut	8,0000	12,00	96,000
106	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			146,698 <hr/> 142,698
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	41,97	142,698
	287527441 8000	Flansa oarba	buc	0,0500	80,00	4,000
107	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc			680,655 <hr/> 214,047
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	41,97	214,047
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	80,00	400,000
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	35,80	28,998
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,80	9,600
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,68	8,160
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,83	9,960
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	10,00	1,650
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	12,00	5,160
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	14,00	1,750
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	19,00	1,330
108	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (XCAL2000)	buc			241,695 <hr/> 146,895

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	41,97	146,895
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	65,00	65,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0600	70,00	4,200
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1200	150,00	18,000
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	19,00	7,600
109	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			207,867 ----- 109,122
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	41,97	109,122
	252121670 1000	Teava din otel	m	0,5000	15,00	7,500
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	65,00	65,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0600	70,00	4,200
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1200	150,00	18,000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,10	0,205
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	12,00	3,840
110	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l	buc			428,309 ----- 230,835
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	41,97	230,835
	287527403 0000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	80,00	160,000
	251320662 2159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	35,80	15,394
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	70,00	2,100
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	12,00	2,880
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	10,00	0,900
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	14,00	6,440
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0400	19,00	0,760
111	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc			680,655 ----- 214,047

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	41,97	214,047
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	80,00	400,000
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	35,80	28,998
	287411580 1071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,80	9,600
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,68	8,160
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,83	9,960
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	10,00	1,650
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	12,00	5,160
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	14,00	1,750
	295227000 76021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	19,00	1,330
112	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire centrala, Pmax=10bar, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"	buc			<u>385,083</u> 163,683
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	41,97	163,683
	272210330 0000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	12,00	48,000
	287527412 2000	Racord olandez	buc	2,0000	65,00	130,000
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	12,00	12,000
	287527411 7000	Cot fonta	buc	2,0000	12,00	24,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	70,00	1,400
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	150,00	6,000
113	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de incalzire centrala, Pmax=10bar, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc			<u>385,083</u> 163,683
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	41,97	163,683
	272210330 0000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	12,00	48,000
	287527412 2000	Racord olandez	buc	2,0000	65,00	130,000
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	12,00	12,000
	287527411 7000	Cot fonta	buc	2,0000	12,00	24,000
	171422732	Cinepa fuior	kg	0,0200	70,00	1,400

1	2	3	4	5	6	7
	2940					
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	150,00	6,000
114	IA20A	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc			<u>16,112</u> 10,492
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	70,00	1,120
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	150,00	4,500
115	IA20A	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc			<u>16,112</u> 10,492
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,492
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	70,00	1,120
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	150,00	4,500
116	IA20B	Supapa de blocare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			<u>28,727</u> 17,627
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	41,97	17,627
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	70,00	2,100
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,000
117	IA20B	Supapa de balansare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			<u>28,727</u> 17,627
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	41,97	17,627
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	70,00	2,100
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,000
		3. Utilaj 3.1. Sistemul de ventilare				
118	pret furnizor	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip VIIB III-4-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	set			<u>22 500,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		400m ³ /h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 400m ³ /h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5. Calorifer electric N=2.4kW; 6. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7. Panou de dirijare				
	pret118	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip YIIB III-4-E2.4, avind debetul de 400m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%; 2. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 400m ³ /h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 3. Ventilator de evacuate a aerului cu debitul 400m ³ /h, H=200Pa, N=0.102kW, U=230V; 4. Filtru de aer clasa G4; 5. Calorifer electric N=2.4kW; 6. Sistemul automat de aparare contra inghetului. 7. Panou de dirijare	buc	1,0000	22 500,00	22 500,000
119	pret furnizor	Unitate de aspiratie a aerului de tip YII-I-4-E4.8, avind debetul de 400m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 400m ³ /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	set			18 900,000 0,000
	pret119	Unitate de aspiratie a aerului de tip YII-I-4-E4.8, avind debetul de 400m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 400m ³ /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	buc	1,0000	18 900,00	18 900,000
120	pret furnizor	Unitate de aspiratie a aerului de tip YII-I-8-E9.6, avind debetul de 400m ³ /h si constind din urmatoarele elemente: 1. Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m ³ /h, H=310Pa, N=0.210kW, U=230V; 3. Filtru de aer clasa G4; 4. Calorifer electric	set			19 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		N=9.6kW; 5.Sistemul automat de aparare contra inghetului. 6.Panou de dirijare				
	pret120	Unitate de aspiratie a aerului de tip YII-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	buc	1,0000	19 800,00	19 800,000
121	pret furnizor	Ventilator K315L, Systemair	buc			4 180,000 0,000
	pret121	Ventilator K315L, Systemair	buc	1,0000	4 180,00	4 180,000
122	pret furnizor	Ventilator K200L, Systemair	buc			3 050,000 0,000
	pret122	Ventilator K200L, Systemair	buc	1,0000	3 050,00	3 050,000
123	pret furnizor	Ventilator K160XL, Systemair	buc			2 630,000 0,000
	pret123	Ventilator K160XL, Systemair	buc	1,0000	2 630,00	2 630,000
124	pret furnizor	Ventilator BF-150, Systemair	buc			980,000 0,000
	pret124	Ventilator BF-150, Systemair	buc	1,0000	980,00	980,000
125	pret furnizor	Regulator de viteza REE 1	buc			920,000 0,000
	pret125	Regulator de viteza REE 1	buc	1,0000	920,00	920,000
126	pret furnizor	Regulator de viteza REE 2	buc			1 180,000 0,000
	pret126	Regulator de viteza REE 2	buc	1,0000	1 180,00	1 180,000
127	pret furnizor	Supapa de aflux aer montata in pereti de tip EHT 780	buc			3 250,000 0,000
	pret127	Supapa de aflux aer montata in pereti de tip EHT 780	buc	1,0000	3 250,00	3 250,000
128	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc			75,000 0,000
	pret128	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc	1,0000	75,00	75,000
129	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 160 mm	buc			50,500 0,000
	pret129	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 160 mm	buc	1,0000	50,50	50,500
130	pret	Racord flexibil la ventilatoare, cu	buc			445,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	diametrul 315 mm				0,000
	pret130	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc	1,0000	445,00	445,000
131	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x100 mm	buc			158,000
	pret131	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x100 mm	buc	1,0000	158,00	158,000
132	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x150 mm	buc			158,000
	pret132	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x150 mm	buc	1,0000	158,00	158,000
133	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x200 mm	buc			168,000
	282213572 2031	Racord flexibil pt. canale de ventilare 300x200 mm	buc	1,0000	168,00	168,000
134	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc			158,000
	pret134	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc	1,0000	158,00	158,000
135	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc			1 250,000
	pret135	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
136	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc			2 200,000
	pret136	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
137	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x100 mm, KP 300x100	buc			350,000
	pret137	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x100 mm, KP 300x100	buc	1,0000	350,00	350,000
138	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm, KP 300x150	buc			420,000
	pret138	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm, KP 300x150	buc	1,0000	420,00	420,000
139	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x200 mm, KP 300x200	buc			410,000
	pret139	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x200 mm, KP 300x200	buc	1,0000	410,00	410,000

1	2	3	4	5	6	7
140	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200	buc			378,000 0,000
	pret140	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200	buc	1,0000	378,00	378,000
141	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=150 mm, KP-150	buc			172,500 0,000
	141	Supapa pentru canale de ventilare D=150 mm, KP-150	buc	1,0000	172,50	172,500
142	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm, KP-200	buc			182,000 0,000
	pret142	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm, KP-200	buc	1,0000	182,00	182,000
143	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare D=315 mm, KP-315	buc			260,000 0,000
	pret143	Supapa pentru canale de ventilare D=315 mm, KP-315	buc	1,0000	260,00	260,000
		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	set			32 000,000 0,000
	pret144	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	set	1,0000	32 000,00	32 000,000
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			8 800,000 0,000
	pret145	Colectro/distribuitoar 3 conture, izolat, MEIBES debit 4.0m3/h, PN6, 110*C. in set cu accesoriile de montare si fittingurile	buc	1,0000	8 800,00	8 800,000
146	pret furnizor	Vas de expansiune V=50l, VAREM	buc			1 550,000 0,000
	pret146	Vas de expansiune V=50l, VAREM	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
147	pret	Dedurizaror apa XCAL 2000	buc			14 500,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					0,000
	pret147	Dedurizaror apa XCAL 2000	buc	1,0000	14 500,00	14 500,000
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			3 200,000 0,000
	pret148	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	3 200,00	3 200,000
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			10 500,000 0,000
	pret149	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	10 500,00	10 500,000
150	pret furnizor	Vas de expansiune V=24l, VAREM	buc			520,000 0,000
	pret150	Vas de expansiune V=24l, VAREM	buc	1,0000	520,00	520,000
151	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn15 Kvs4.0m3/h P=0.3-2.0 bar, de tip AVP	buc			9 450,000 0,000
	pret151	Reductor de presiune diferentiata Dn15 Kvs4.0m3/h P=0.3-2.0 bar, de tip AVP	buc	1,0000	9 450,00	9 450,000
152	pret furnizor	Reductor de presiune diferentiata Dn20 Kvs4.0m3/h P=0.2-1.0 bar, de tip AVP	buc			9 800,000 0,000
	pret152	Reductor de presiune diferentiata Dn20 Kvs4.0m3/h P=0.2-1.0 bar, de tip AVP	buc	1,0000	9 800,00	9 800,000
153	pret furnizor	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc			915,000 0,000
	pret153	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	1,0000	915,00	915,000
154	pret furnizor	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc			2 850,000 0,000
	pret154	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc	1,0000	2 850,00	2 850,000
155	pret furnizor	Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc			1 050,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	pret155	Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
156	pret furnizor	Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc			3 200,000 ----- 0,000
	pret156	Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

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

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Sistemele de incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 700 542,480 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,200	41,97	260,214
2.	7122050013400	Zidar	h-om	36,660	41,97	1 538,623
3.	7123020011130	Fierar	h-om	3,600	41,97	151,092
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,804	41,97	1 041,024
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	41,97	193,062
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,500	41,97	314,775
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	460,120	41,97	19 311,236
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	321,500	41,97	13 493,355
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	55,200	41,97	2 316,744
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	554,850	41,97	23 287,056
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,559	41,97	65,431
12.	7141020013350	Vopsitor	h-om	0,800	41,97	33,576
13.	7212030022700	Sudor	h-om	16,000	41,97	671,520
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,000	41,97	671,520
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,540	41,97	148,571
		Total manopera				63 497,799

Materiale:

1.	141	Supapa pentru canale de ventilare D=150 mm, KP-150	buc	1,000	172,50	172,500
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036	403,00	14,508
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,310	4,10	1,271
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,345	70,00	164,150
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,423	0,01	0,004
6.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,000	0,01	0,010

7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,050	150,00	157,500
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,945	10,00	79,450
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,664	36,50	24,236
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,020	12,00	96,240
11.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,240	65,62	15,749
12.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,534	45,00	24,030
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,706	150,00	705,900
14.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,185	32,00	5,920
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,390	32,00	44,480
16.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,120	0,01	0,001
17.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,185	30,00	5,550
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,870	35,80	66,946
19.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,050	35,80	37,590
20.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,430	35,80	15,394
21.	2521216701000	Teava din otel	m	1,000	15,00	15,000
22.	25212167010001820	Teava din otel 18x2.0 mm	m	2,030	9,20	18,676
23.	25212167010004525	Teava din otel 45x2.5mm	m	8,120	35,80	290,696
24.	25212167010005730	Teava din otel 57x3.0 mm	m	3,045	56,20	171,129
25.	25212167100002034	Teava din polipropilena d20x3,4 mm	m	200,850	26,90	5 402,865
26.	25212167100002542	Teava din polipropilena d25x4,2 mm	m	82,400	45,90	3 782,160
27.	25212167100003254	Teava din polietilena d32x5,4 mm	m	224,025	60,00	13 441,500
28.	25212167100004067	Teava din polietilena d40x6,7	m	30,900	106,80	3 300,120
29.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,01	0,000
30.	2524217304531	Fisie de etansare	m	82,114	2,25	184,759
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	20,000	0,38	7,600
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,500	1,62	0,810
33.	262614737000905	Canale de ventilare din tabla zincate de 0,5 mm	m2	101,252	150,00	15 187,800
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,074	1,35	20,350
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	39,000	1,35	52,650
36.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,000	0,05	0,300
37.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,037	0,05	0,002
38.	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr50 mm	m2	53,954	116,00	6 258,664
39.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	61,495	17,20	1 057,713
40.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	17,20	0,344
41.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,020	17,20	0,344
42.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	0,048	17,20	0,826
43.	2710403607184	Tabla groasa de 6mm	kg	0,032	17,20	0,550
44.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,463	17,20	76,764
45.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,200	10,50	23,100
46.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	10,50	6,016
47.	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,579	10,50	6,079

48.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	3,600	10,50	37,800
49.	2710603401449	Otel rotund laminat la cald dn 18 mm	kg	0,030	10,50	0,315
50.	2710603401815	Otel rotund laminat la cald dn 20 mm	kg	0,025	10,50	0,263
51.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	10,50	0,777
52.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	10,50	2,530
53.	2710603416884	Otel rotund calibat D = 4 mm	kg	0,829	10,50	8,705
54.	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	1,568	10,50	16,465
55.	2710603417101	Otel rotund calibat D = 9 mm	kg	0,191	10,50	2,006
56.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,281	10,50	2,951
57.	2710603417424	Otel rotund calibat D = 10,5 mm	kg	0,442	10,50	4,641
58.	2710603418090	Otel rotund calibat D = 20 mm	kg	0,185	10,50	1,942
59.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	11,000	25,00	275,000
60.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,632	10,50	27,636
61.	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	17,306	10,50	181,714
62.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	10,50	1,480
63.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,000	12,00	24,000
64.	2722103210539	Teava const f.s. tr. 32 x 4	m	0,080	0,01	0,001
65.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,000	12,00	96,000
66.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	2,058	10,50	21,609
67.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,045	14,00	0,630
68.	2734113805279	Sirma din otel moale, zincata 0,8 mm	kg	0,040	14,00	0,560
69.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,477	14,00	6,678
70.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,173	14,00	30,422
71.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,038	14,00	14,532
72.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,650	30,00	49,500
73.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,221	14,00	31,094
74.	2811236306200150	Grila ventilatie avind diametrul de 150 mm	buc	4,000	285,00	1 140,000
75.	2811236306200150150	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat in 1 directie 150x150 mm	buc	2,000	168,00	336,000
76.	2811236306200200200	Grila ventila 200x200 mm	buc	13,000	232,00	3 016,000
77.	2811236306200200200m	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat in 1 directie 200x200 mm	buc	2,000	302,00	604,000
78.	2811236306200300100	Grila ventilatie 300x100 mm	buc	1,000	181,00	181,000
79.	2811236306200300100m	Grile de ventilatie din orel galvanizat 300x100 mm	buc	4,000	181,00	724,000
80.	2811236306200300150	Grila ventilatie 300x150 mm	buc	2,000	258,00	516,000
81.	2811236306200300150m	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat in 1 directie 300x150 mm	buc	21,000	338,00	7 098,000
82.	2811236306200300200	Grila ventilatie 300x200 mm	buc	3,000	265,00	795,000
83.	2811236306200300300	Grila ventilatie 300x300 mm	buc	1,000	270,00	270,000
84.	2811236306200400150m	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat in 1 directie 400x150 mm	buc	23,000	400,00	9 200,000
85.	2811236306200400200	Grila ventilatie 400x200 mm	buc	2,000	328,00	656,000
86.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	221,728	21,00	4 656,288
87.	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	1,003	1 212,00	1 215,636

88.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,01	0,000
89.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,050	28,00	57,400
90.	28221157000005 001000	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x1000 mm	buc	1,000	2 050,00	2 050,000
91.	28221157000005 001100	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1100 mm	buc	2,000	2 150,00	4 300,000
92.	28221157000005 001101	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K: HxL=500x1100 mm	buc	2,000	4 950,00	9 900,000
93.	28221157000005 001200	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1200 mm	buc	1,000	2 420,00	2 420,000
94.	28221157000005 00120m	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K: HxL=500x1200 mm	buc	4,000	5 000,00	20 000,000
95.	28221157000005 001300	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1300 mm	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
96.	28221157000005 00130m	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 33K: HxL=500x1300 mm	buc	2,000	5 000,00	10 000,000
97.	28221157000005 001400	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500-1400 mm	buc	1,000	2 680,00	2 680,000
98.	28221157000005 00500	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x500 mm	buc	1,000	1 290,00	1 290,000
99.	28221157000005 00700	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x700 mm	buc	4,000	1 580,00	6 320,000
100.	28221157000005 00800	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x800 mm	buc	1,000	1 750,00	1 750,000
101.	28221157000005 00900	Radiatoare din otel, monobloc, dezaerator incorporat, tip 22K: HxL=500x900 mm	buc	6,000	1 850,00	11 100,000
102.	28221157000006 00400	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x400 mm	buc	1,000	1 150,00	1 150,000
103.	28221157000006 00700	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700 mm	buc	4,000	820,00	3 280,000
104.	2822135722031	Racord flexibil pt. canale de ventilare 300x200 mm	buc	2,000	168,00	336,000
105.	2873114700153	Cablu simplu 1x7 140 kgf d=4 b zn	kg	1,005	50,00	50,250
106.	2873122005042	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm	kg	10,800	22,50	243,000
107.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,01	0,000
108.	2874115800792	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.5.8	buc	1,005	0,80	0,804
109.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,000	0,80	19,200
110.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	72,360	0,90	65,124
111.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	0,35	2,814
112.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,05	16,400
113.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 526,092	0,18	274,698
114.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,000	0,38	13,680
115.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040	0,45	3,618
116.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	136,500	1,00	136,500
117.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	128,640	4,20	540,288
118.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	20,000	0,29	5,800
119.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,01	0,000
120.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,00	8,000

121.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	0,10	0,804
122.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	136,500	0,25	34,125
123.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1,005	0,19	0,191
124.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,160	0,68	38,189
125.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	72,360	0,01	0,723
126.	2874115883621	Saiba prec. plata pt. met a M 20	buc	2,010	1,00	2,010
127.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	44,040	0,06	2,642
128.	2874115895151	Saiba grower M4	buc	72,360	0,06	4,341
129.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 525,087	0,04	61,004
130.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	2,010	0,08	0,161
131.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,000	0,83	19,920
132.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	1,00	8,000
133.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,252	85,00	21,420
134.	2874125891868	Splint 2,3 x 16	kg	0,001	0,01	0,000
135.	2874125892123	Splint 3,7 x 18	kg	0,004	0,01	0,000
136.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,006	0,01	0,000
137.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 569,127	0,06	94,146
138.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	11,700	14,00	163,800
139.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,450	0,01	0,005
140.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	80,00	160,000
141.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	50,000	42,50	2 125,000
142.	28752741140001 /2	Cap termostatic de reglare a temperaturii 1/2"	buc	31,000	345,00	10 695,000
143.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,000	12,00	48,000
144.	2875274122000	Racord olandez	buc	7,000	65,00	455,000
145.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	25,000	38,00	950,000
146.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	62,000	165,00	10 230,000
147.	28752742051001	Robinet sfera cu mufe 1"	buc	11,000	75,50	830,500
148.	28752742051001 /2"	Robinet sfera cu mufe 1/2"	buc	7,000	32,50	227,500
149.	28752742051001 1/2	Robinet sfera cu mufe 1 1/2	buc	9,000	185,50	1 669,500
150.	28752742051001 1/4	Robinet sfera cu mufe 1 1/4"	buc	2,000	145,80	291,600
151.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,000	80,00	960,000
152.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	80,00	4,000
153.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	107,000	0,38	40,660
154.	29131345000001 /2	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	5,000	118,00	590,000
155.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,000	1 150,00	1 150,000
156.	29131545000001 /2	Supapa de sens 1/2"	buc	2,000	28,00	56,000
157.	29131545000001 /2m	Supapa de siguranta 1/2 Pmax=10bar	buc	1,000	1 010,00	1 010,000
158.	29131545000001 1/2	Supapa de sens 1 1/2"	buc	2,000	350,00	700,000
159.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,01	0,000
160.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila 1"	buc	1,010	65,00	65,650
161.	29241273220651 1/2	Filtru pentru apa potabila 1 1/2"	buc	1,010	190,00	191,900
162.	33205173522320 9	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	205,485	7,50	1 541,138
163.	33205173522326	Termoizolatie conducte D=26x9 mm	m	86,520	8,13	703,408

	9					
164.	33205173522329	Termoizolatie conducte D=32x9 mm	m	135,188	12,50	1 689,850
165.	332051735223409	Termoizolatie conducte D=40x9 mm	m	32,445	14,00	454,230
166.	3320527328000m	Termomanometru	buc	25,000	305,00	7 625,000
167.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,805	32,00	57,760
168.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,900	12,00	10,800
169.	pret118	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	buc	2,000	22 500,00	45 000,000
170.	pret119	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	buc	1,000	18 900,00	18 900,000
171.	pret120	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	buc	1,000	19 800,00	19 800,000
172.	pret121	Ventilator K315L, Systemair	buc	1,000	4 180,00	4 180,000
173.	pret122	Ventilator K200L, Systemair	buc	3,000	3 050,00	9 150,000
174.	pret123	Ventilator K160XL, Systemair	buc	1,000	2 630,00	2 630,000
175.	pret124	Ventilator BF-150, Systemair	buc	5,000	980,00	4 900,000
176.	pret125	Regulator de viteza REE 1	buc	4,000	920,00	3 680,000
177.	pret126	Regulator de viteza REE 2	buc	1,000	1 180,00	1 180,000
178.	pret127	Supapa de aflux aer montata in pereti de tip EHT 780	buc	3,000	3 250,00	9 750,000
179.	pret128	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 200 mm	buc	6,000	75,00	450,000
180.	pret129	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 160 mm	buc	2,000	50,50	101,000
181.	pret130	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc	2,000	445,00	890,000
182.	pret131	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x100 mm	buc	2,000	158,00	316,000

183.	pret132	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 300x150 mm	buc	4,000	158,00	632,000
184.	pret134	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 200x200 mm	buc	8,000	158,00	1 264,000
185.	pret135	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
186.	pret136	Atenuitor de zgomot, circular LDC 315-600	buc	1,000	2 200,00	2 200,000
187.	pret137	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x100 mm, KP 300x100	buc	1,000	350,00	350,000
188.	pret138	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm, KP 300x150	buc	2,000	420,00	840,000
189.	pret139	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x200 mm, KP 300x200	buc	1,000	410,00	410,000
190.	pret140	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200 mm, KP 200x200	buc	5,000	378,00	1 890,000
191.	pret142	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm, KP-200	buc	2,000	182,00	364,000
192.	pret143	Supapa pentru canale de ventilare D=315 mm, KP-315	buc	1,000	260,00	260,000
193.	pret144	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	set	1,000	32 000,00	32 000,000
194.	pret145	Colectro/distribuitoar 3 conture, izolat, MEIBES debit 4.0m3/h, PN6, 110°C. in set cu accesoriile de montare si fittingurile	buc	1,000	8 800,00	8 800,000
195.	pret146	Vas de expansiune V=50l, VAREM	buc	1,000	1 550,00	1 550,000
196.	pret147	Dedurizaror apa XCAL 2000	buc	1,000	14 500,00	14 500,000
197.	pret148	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	2,000	3 200,00	6 400,000
198.	pret149	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	1,000	10 500,00	10 500,000
199.	pret150	Vas de expansiune V=24l, VAREM	buc	1,000	520,00	520,000
200.	pret151	Reductor de presiune diferentiata Dn15 Kvs4.0m3/h P=0.3-2.0 bar, de tip AVP	buc	1,000	9 450,00	9 450,000
201.	pret152	Reductor de presiune diferentiata Dn20 Kvs4.0m3/h P=0.2-1.0 bar, de tip AVP	buc	1,000	9 800,00	9 800,000
202.	pret153	Supapa tip ASV-M Dn25 mm	buc	3,000	915,00	2 745,000
203.	pret154	Supapa tip ASV-PV Dn25 mm	buc	3,000	2 850,00	8 550,000
204.	pret155	Supapa tip ASV-M Dn32 mm	buc	1,000	1 050,00	1 050,000
205.	pret156	Supapa tip ASV-PV Dn32 mm	buc	1,000	3 200,00	3 200,000
206.	pret27	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg	160,000	22,00	3 520,000
Total materiale de constructii						451 904,974

Utilaje de constructii:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,000	12,00	96,000
2.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,225	200,00	45,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,952	0,01	0,008
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	6,662	19,10	127,244
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	23,980	30,00	719,400
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,450	19,00	103,550
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,580	19,00	125,020
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,000	15,00	105,000
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,350	55,00	569,250
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,884	55,00	158,620
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500	250,00	125,000
Total utilaje de construcții						2 174,092

Total:

Cheltuieli directe	lei	583 785,400
Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	116 757,080

Total deviz:

**700 542,4
80**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)