

Reconstructia sediului punctului de operare terestra SMURD din or.Ungheni str.Plamadeala nr.96

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

2-1-4 Sistemele de incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 813 856 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de ventilare				
1	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150mm.	m2	2,400	267,787 96,821	642,688 232,370
2	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x250 mm.	m2	15,000	268,414 88,623	4 026,208 1 329,351
3	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x150 mm.	m2	2,100	262,360 88,631	550,955 186,126
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	265,929 88,623	3 191,152 1 063,481
5	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x200 mm.	m2	4,500	265,883 88,617	1 196,473 398,777
6	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu avind grosimea de 50 mm	m2	45,000	47,511 26,985	2 137,990 1 214,320
7	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind sectiunea 600x300 mm.	m2	7,200	291,534 46,649	2 099,048 335,870

1	2	3	4	5	6	7
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind sectiunea 600x200 mm.	m2	6,400	299,823 57,714	1 918,869 369,370
9	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind sectiunea 400x200 mm.	m2	2,400	290,728 57,708	697,747 138,499
10	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x200 mm.	m2	24,000	278,514 88,623	6 684,334 2 126,962
11	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x150 mm.	m2	13,500	287,602 88,621	3 882,623 1 196,387
12	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x450 mm.	m2	8,400	285,586 88,625	2 398,922 744,448
13	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x250 mm.	m2	3,000	268,414 88,623	805,241 265,870
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x200mm.	m2	6,300	269,667 96,814	1 698,899 609,927
15	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x350 mm.	m2	5,000	277,504 88,623	1 387,520 443,117
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150mm.	m2	0,600	278,710 96,773	167,226 58,064
17	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu avind grosimea de 50 mm	m2	9,000	47,511 26,985	427,598 242,864
18	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind sectiunea 150x150mm.	m2	6,600	278,750 96,808	1 839,750 638,930
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	28,000	268,010	7 504,278

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 300x200 mm.			88,623	2 481,456
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 200x200 mm.	m2	32,000	276,029 88,623	8 832,938 2 835,949
21	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x300 mm.	m2	28,800	276,030 88,624	7 949,665 2 552,378
22	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 150 mm.	m2	19,270	215,415 76,687	4 151,041 1 477,768
23	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm.	m2	12,600	228,543 76,688	2 879,639 966,266
24	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	14,850	240,655 76,686	3 573,734 1 138,785
25	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 350 mm.	m2	16,500	241,673 76,688	3 987,601 1 265,349
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind sectiunea 300x500 mm.	m2	3,200	313,962 57,714	1 004,678 184,685
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind sectiunea 400x200 mm.	m2	8,400	331,134 57,715	2 781,527 484,805
28	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind sectiunea 500x300 mm.	m2	14,400	337,195 57,716	4 855,610 831,111
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind sectiunea 700x400mm.	m2	22,000	341,063 42,899	7 503,387 943,779

1	2	3	4	5	6	7
30	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm(700x500 mm)	buc	1,000	1 808,910 597,358	1 808,910 597,358
31	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm(550x400 mm)	buc	1,000	1 240,241 597,358	1 240,241 597,358
32	VB29B	Deflector circular D=315mm	buc	1,000	1 326,270 659,630	1 326,270 659,630
33	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, pentru deflector d=315mm avind flanse din otel si mansoane din teava neagra conform cerintelor seriei 5.904-51	buc	1,000	772,190 342,500	772,190 342,500
34	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime (de perete 500x500x400h mm)	m2	1,050	251,398 143,601	263,968 150,781
35	pret furnizor	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg	370,000	0,000 0,000	0,000 0,000
36	CR30A	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ochi 20x20	m2	1,000	158,106 80,724	158,106 80,724
37	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 250x250mm	buc	2,000	265,830 28,830	531,660 57,660
38	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 200x200mm	buc	4,000	217,710 28,830	870,840 115,320
39	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 350x150mm	buc	1,000	217,710 28,830	217,710 28,830
40	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 300x300mm	buc	1,000	335,830 28,830	335,830 28,830
41	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 400x700mm	buc	1,000	713,540 28,830	713,540 28,830
42	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 600x300mm	buc	1,000	488,960 28,830	488,960 28,830
43	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 250x	buc	1,000	395,620	395,620

1	2	3	4	5	6	7
		450mm			28,830	28,830
44	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 300x500mm	buc	1,000	442,290 28,830	442,290 28,830
45	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 500x500mm	buc	2,000	630,410 28,830	1 260,820 57,660
46	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 150mm	buc	4,000	385,410 28,830	1 541,640 115,320
47	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate montate in zidarie reglabila in 1 directie 150x150	buc	1,000	182,710 28,830	182,710 28,830
48	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate montate in zidarie reglabila in 1 directie 200x200	buc	5,000	217,710 28,830	1 088,550 144,150
49	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate montate in zidarie reglabila in 1 directie 400x150mm	buc	24,000	254,160 28,830	6 099,840 691,920
50	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate montate in zidarie reglabila in 1 directie 300x150mm	buc	1,000	217,710 28,830	217,710 28,830
51	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate montate in zidarie reglabila in 1 directie 500x150mm	buc	31,000	289,160 28,830	8 963,960 893,730
Total Sistemul de ventilare						119 698,706
Incluziv salariu						31 491,815
		1.2. Sistemul de incalzire cota 0.000,4.400				
52	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc dezaerator incorporat tip 11K:HxL=500x500mm	buc	8,000	332,190 28,830	2 657,520 230,640
53	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc dezaerator incorporat tip 22K:HxL=500x500mm	buc	2,000	418,820 28,830	837,640 57,660
54	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc dezaerator incorporat tip	buc	2,000	601,610	1 203,220

1	2	3	4	5	6	7
		22K:HxL=500x800mm			28,830	57,660
55	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc dezaerator incorporat tip 22K:HxL=500x1000mm	buc	43,000	710,220 28,830	30 539,460 1 239,690
56	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc ,dezaerator incorporat 33K HxL =500x1800mm	buc	7,000	1 709,105 46,128	11 963,733 322,896
57	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc ,dezaerator incorporat 22K HxL =500x1800mm	buc	4,000	1 154,525 46,128	4 618,099 184,512
58	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700mm	buc	2,000	517,086 77,841	1 034,172 155,682
59	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearthata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3.4 mm/k=2 pentru fittinguri /	m	600,000	56,561 20,181	33 936,360 12 108,600
60	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearthata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm /k=2 pentru fittinguri/	m	360,000	61,277 23,064	22 059,720 8 303,040
61	IC36C k=1.5	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearthata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,x5.4 mm./k=1.5 pentru fittinguri /	m	250,000	75,115 23,064	18 778,763 5 766,000
62	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearthata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6.7 mm./k=1.5 pentru fittinguri /	m	180,000	73,193 25,947	13 174,758 4 670,460
63	ID01A	Robinet tur montat inainte de corpurile de incalzire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	68,000	123,759 10,379	8 415,595 705,758
64	ID01A	Robinet retur montat inainte de corpurile de incalzire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	68,000	124,859 10,379	8 490,395 705,758

1	2	3	4	5	6	7
65	ID02A	Cap termostatic de reglare a temperaturii pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	68,000	79,439 10,379	5 401,835 705,758
66	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	960,000	5,789 5,189	5 557,824 4 981,824
67	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	430,000	7,093 6,343	3 049,818 2 727,318
68	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	960,000	4,613 4,613	4 428,288 4 428,288
69	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	430,000	5,766 5,766	2 479,380 2 479,380
70	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	87,000	32,060 30,560	2 789,203 2 658,703
71	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	87,000	27,100 27,100	2 357,717 2 357,717
72	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	600,000	28,381	17 028,585

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9m			24,217	14 530,320
73	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mantoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9m	m	360,000	29,192 24,217	10 509,156 8 718,192
74	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mantoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9m	m	250,000	29,733 24,217	7 433,212 6 054,300
75	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mantoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9m	m	180,000	30,165 24,217	5 429,781 4 359,096
Total Sistemul de incalzire cota 0.000,4.400						224 174,234
Incluziv salariu						88 509,252
		1.3. Colector distribuitor cot +4.400				
76	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4	buc	2,000	197,065 14,415	394,130 28,830
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	4,000	169,360 8,649	677,440 34,596
78	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc	2,000	95,030 8,649	190,060 17,298
79	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	23,766 5,766	47,532 11,532
80	TfD01A	Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax 1616MPa T=0-120°C inclusiv a robinetului cu 3cai	buc	14,000	243,648 91,103	3 411,070 1 275,440
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2	buc	2,000	66,700 8,649	133,400 17,298
82	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	2,000	74,403 35,749	148,807 71,498

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2.5mm				
83	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	2,000	7,093 6,343	14,185 12,685
84	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	2,000	5,766 5,766	11,532 11,532
85	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	0,280	56,525 45,511	15,827 12,743
86	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala montata prin dibluri de 1 1/2"	buc	2,000	27,870 16,145	55,740 32,290
Total Colector distribuitor cot +4.400						5 099,723
Incluziv salariu						1 525,742
		1.4. Colector distribuitor cota 0.000				
87	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	6,000	346,904 25,947	2 081,421 155,682
88	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc	2,000	334,665 14,415	669,330 28,830
89	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/4"	buc	6,000	197,065 14,415	1 182,389 86,490
90	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	4,000	169,360 8,649	677,440 34,596
91	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	2,000	66,700 8,649	133,400 17,298
92	IA20B	Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de	buc	2,000	204,867	409,734

1	2	3	4	5	6	7
		2			24,217	48,434
93	TfD01A	Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax 1616MPa T=0-120*C inclusiv a robinetului cu 3cai	buc	28,000	243,648 91,103	6 822,138 2 550,878
94	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	23,766 5,766	47,532 11,532
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2	buc	2,000	66,700 8,649	133,400 17,298
96	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3.0mm	m	5,000	123,912 55,354	619,558 276,768
97	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	4,000	105,445 47,281	421,779 189,125
98	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	9,000	8,396 7,496	75,562 67,462
99	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	9,000	6,919 6,919	62,273 62,273
100	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	1,910	56,587 45,554	108,081 87,009
101	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri	buc	4,000	27,870 16,145	111,479 64,579

1	2	3	4	5	6	7
		de - 2"				
102	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 3,	buc	5,000	39,697 25,947	198,485 129,735
103	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti cu protectie anticoroziiva	kg	4,710	26,258 13,258	123,676 62,446
Total Colector distribuitor cota 0.000						13 877,677
Incluziv salariu						3 890,435
		1.5. Aprovizionarea sistemelor de ventilare cu agent termic				
104	IA20A	Supapa de siguranta, Tmax=110°C Pmax=6barmontata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	3,000	190,772 14,415	572,317 43,245
105	IC11B	Teava din otel montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala teava avind diametrul de 25x2.0mm	m	35,000	46,869 23,064	1 640,415 807,240
106	IC11D	Teava din otel s montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala teava avind diametrul de 38x2.5mm	m	20,000	67,241 32,290	1 344,822 645,792
107	IC11C	Teava din sudata , montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala teava avind diametrul de 32x2.5mm	m	10,000	58,008 27,677	580,083 276,768
108	IC11E	Teava din otel montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala teava avind diametrul de 45x2.5mm	m	45,000	74,404 35,749	3 348,160 1 608,714
109	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala montata prin dibluri pina la 1	buc	35,000	19,407 11,532	679,245 403,620
110	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala montata prin dibluri de 1 1/2	buc	20,000	29,020 16,145	580,396 322,896
111	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala montata prin dibluri de 1 1/4	buc	10,000	27,620 16,145	276,198 161,448
112	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala montata prin dibluri de 2	buc	45,000	27,870 16,145	1 254,141 726,516
113	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la	m	35,000	12,859	450,072

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-21 si 2 straturi email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv			6,919	242,172
114	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu 1 strat de grund GF-21 si 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	9,750	56,594 45,554	551,795 444,155
115	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	35,000	4,613 4,613	161,448 161,448
116	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	75,000	5,766 5,766	432,450 432,450
117	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	35,000	5,789 5,189	202,629 181,629
118	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	75,000	7,093 6,343	531,945 475,695
119	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9m	m	35,000	29,192 24,217	1 021,721 847,602
120	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9m	m	10,000	29,733 24,217	297,328 242,172
121	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9m	m	20,000	30,165 24,217	603,309 484,344

1	2	3	4	5	6	7
122	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x9m	m	45,000	30,490 24,217	1 372,048 1 089,774
Total Aprovizionarea sistemelor de ventilare cu agent termic						15 900,522
Incluziv salariu						9 597,680
Cheltuieli directe						lei 378 750,862
Asigurari sociale si medicale			22,50 %		30 378,358	
Transportarea materialelor			7,00 %		16 922,948	
Cheltuieli de regie			10,00 %		42 605,217	
Beneficiu de deviz			6,00 %		28 119,443	
Total Lucrari de constructie						496 776,828
Incluziv salariu						135 014,924
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
123	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare	buc	5,000	2 607,308 2 587,204	13 036,540 12 936,021
124	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	8,000	289,647 198,927	2 317,176 1 591,416
125	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric	buc	4,000	1 289,148 1 250,069	5 156,590 5 000,275
126	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	8,000	671,723 665,973	5 373,784 5 327,784
127	08-03-605-1	Reglatoare de viteza REE,RTRD	buc	6,000	75,398 71,498	452,390 428,990
128	RpIA10B	Montarea racordurilor flexibile	buc	16,000	461,971 317,130	7 391,533 5 074,080
129	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000	94,026 63,426	188,052 126,852

1	2	3	4	5	6	7
130	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	1,000	129,358 74,958	129,358 74,958
131	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc	9,000	198,927 198,927	1 790,343 1 790,343
Total Sistemul de ventilare						35 835,766
Incluziv salariu						32 350,719
		2.2. Colector-distribuitor cota +4.400				
132	IA20A	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	15,773 14,415	31,545 28,830
133	IA20A	Supapa de balansare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	15,773 14,415	31,545 28,830
134	IA20A	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	15,772 14,415	15,772 14,415
135	IA20A	Supapa de balansare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,000	15,772 14,415	15,772 14,415
Total Colector-distribuitor cota +4.400						94,634
Incluziv salariu						86,490
		2.3. Colector -distribuitor cota 0.000				
136	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,000	246,763 172,980	493,526 345,960
137	IA20B	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,000	26,867 24,217	26,867 24,217
138	IA20B	Supapa de balansare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	1,000	26,867 24,217	26,867 24,217
139	IA20B	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000	26,867 24,217	53,734 48,434
140	IA20B	Supapa de balansare montata prin	buc	2,000	26,867	53,734

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"			 24,217	 48,434
141	IA20A	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	 15,773 14,415	 31,545 28,830
142	IA20A	Supapa de balansare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc	2,000	 15,773 14,415	 31,545 28,830
143	IA20A	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	 15,772 14,415	 15,772 14,415
144	IA20A	Supapa de balansare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,000	 15,772 14,415	 15,772 14,415
145	IA42A	Regulator de presiune diferentiata cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc	1,000	 389,141 224,874	 389,141 224,874
Total Colector - distribuitor cota 0.000						1 138,503
Incluziv salariu						802,626
		2.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic				
146	IA24C	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reteaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 47...59 mm	buc	1,000	 511,700 172,980	 511,700 172,980
147	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reteaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	1,000	 442,247 155,682	 442,247 155,682
148	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reteaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm	buc	1,000	 400,435 144,150	 400,435 144,150
149	08-03- 605-1	Conectarea la reteaua electrica	buc	3,000	 75,398 71,498	 226,195 214,495
Total Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic						1 580,577

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						687,307
		Cheltuieli directe	lei			38 649,480
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %			7 633,607
		Transportarea materialelor	7,00 %			261,809
		Cheltuieli de regie	76,00 %			25 784,628
		Beneficiu de deviz	6,00 %			4 339,772
Total Lucrari de montare						76 669,296
Incluziv salariu						33 927,142
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de ventilare				
150	pret de furnizor	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-8-E4.8,avind debitul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente:Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%;2.Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h ,H=240Pa,N=0.21kW,U=230V;3.Ventilator de evacuare a aerului cu debitul 800m3/h, H=400Pa,N=0.102kW,U=230V,Filtru de aer clasa G4;5.Calorifer electric N=4.8kW.6.Sistemul automat de aparare contra inghetului.7.Panou de dirijare	set	1,000	9 500,000 0,000	9 500,000 0,000
151	pret de furnizor	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-8-E2.4,avind debitul de 600m3/h si constind din urmatoarele elemente:Recuperator de caldura cu gradul de recuperare 57%;2.Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 600m3/h ,H=200Pa,N=0.102kW,U=230V;3.Ventilator de evacuare a aerului cu debitul 600m3/h, H=200Pa,N=0.102kW,U=230V,Filtru de aer clasa G4;5.Calorifer electric N=2.4kW.6.Sistemul automat de aparare contra inghetului.7.Panou de dirijare	set	1,000	8 250,000 0,000	8 250,000 0,000
152	pret de furnizor	Unitate de aspiratie a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.1-30-B/3 ,avind debitul de 3000m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1.Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 3000m3/h ,H=140Pa,N=0.515kW,U=230V; 3,Filtru de aer clasa G4;4.Calorifer functionind pe agent termic N=47kW.5.Sistemul automat de aparare	set	1,000	8 000,000 0,000	8 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		contra inghetului.7.Panou de dirijare				
153	pret de furnizor	Unitate de aspiratie a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.1-8-B/3 ,avind debetul de 800m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1.Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 800m3/h ,H=290Pa,N=0.21kW,U=230V; 3,Filtru de aer clasa G4;4.Calorifer functionind pe agent termic N= 12.5kW.5.Sistemul automat de aparare contra inghetului.7.Panou de dirijare	set	1,000	5 500,000 0,000	5 500,000 0,000
154	pret de furnizor	Unitate de aspiratie a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.1-15-B/3 ,avind debetul de 1500m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1.Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 1500m3/h ,H=365Pa,N=0.515kW,U=230V; 3,Filtru de aer clasa G4;4.Calorifer functionind pe agent termic N= 23.0kW.5.Sistemul automat de aparare contra inghetului.7.Panou de dirijare	set	1,000	5 120,000 0,000	5 120,000 0,000
155	pret de furnizor	Supapa de aflux aer montata in pereti cu debitul de aer 5-40m3/h,cu atenuator de zgomot pina la 52dB de tip ENT 5-40	buc	8,000	120,000 0,000	960,000 0,000
156	pret de furnizor	Ventilator montat pe canal KT 70-40-4 „Sistemair,,	buc	1,000	15 000,000 0,000	15 000,000 0,000
157	pret de furnizor	Ventilator montat pe canal KT 50-30-4 „Sistemair,,	buc	1,000	8 500,000 0,000	8 500,000 0,000
158	pret de furnizor	Ventilator K 315L „Sistemair,,	buc	1,000	1 895,830 0,000	1 895,830 0,000
159	pret de furnizor	Ventilator K 200L „Sistemair,,	buc	1,000	1 550,000 0,000	1 550,000 0,000
160	pret de furnizor	Ventilator BF-150 „Sistemair,,	buc	8,000	1 100,000 0,000	8 800,000 0,000
161	pret de furnizor	Regulator de viteza RTRD 14	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
162	pret de furnizor	Regulator de viteza RTRD 2	buc	1,000	225,000 0,000	225,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
163	pret de furnizor	Regulator de viteza REE 1	buc	3,000	215,000 0,000	645,000 0,000
164	pret de furnizor	Regulator de viteza REE 2	buc	1,000	238,000 0,000	238,000 0,000
165	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 700x400mm	buc	2,000	150,000 0,000	300,000 0,000
166	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 500x300mm	buc	2,000	118,600 0,000	237,200 0,000
167	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu diametrul 315mm	buc	2,000	110,830 0,000	221,660 0,000
168	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu diametrul 200mm	buc	2,000	85,000 0,000	170,000 0,000
169	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 250x250mm	buc	4,000	68,000 0,000	272,000 0,000
170	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 200x200mm	buc	4,000	68,000 0,000	272,000 0,000
171	pret de furnizor	Atenuitor de zgomot,rectangular LDR 70-40	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
172	pret de furnizor	Atenuitor de zgomot,rectangular LDR 50-30	buc	1,000	485,000 0,000	485,000 0,000
173	pret de furnizor	Atenuitor de zgomot,rectangular LDR 30-15	buc	1,000	450,000 0,000	450,000 0,000
174	pret de furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x300mm KP500x300	buc	1,000	357,000 0,000	357,000 0,000
175	pret de furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200mm KP200x200	buc	3,000	357,000 0,000	1 071,000 0,000
176	pret de furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 250x250mm KP250x250	buc	2,000	336,000 0,000	672,000 0,000
177	pret de	Supapa pentru canale de ventilare	buc	1,000	342,000	342,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	sectiune 300x300mm KP300x300			0,000	0,000
178	pret de furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700mm KP400x700	buc	1,000	352,000 0,000	352,000 0,000
179	pret de furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150mm KP150x150	buc	1,000	247,000 0,000	247,000 0,000
Total Sistemul de ventilare						80 332,690
Incluziv salariu						0,000
		3.2. Colector-distribuator cota +4.400				
180	pret de furnizor	Supapa tip ASV-M d=25mm	buc	2,000	108,000 0,000	216,000 0,000
181	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=25mm	buc	2,000	108,000 0,000	216,000 0,000
182	pret de furnizor	Supapa tip ASV-M d=20mm	buc	1,000	88,000 0,000	88,000 0,000
183	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=20mm	buc	1,000	88,000 0,000	88,000 0,000
Total Colector-distribuator cota +4.400						608,000
Incluziv salariu						0,000
		3.3. Colector distribuitor cota 0.000				
184	pret de furnizor	Pompa de reciclare a apei de tip duplex d=50mm,G=7.00m3/h,H=5m,PN10,cu motor N=0.50kW,n=950-3400rot/min,U=230V in set cu blocul de dirijare WILO Stratos-D 50/1-9	buc	2,000	2 200,000 0,000	4 400,000 0,000
185	pret de furnizor	Supapa tip ASV-M d=40mm	buc	1,000	216,000 0,000	216,000 0,000
186	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=40mm	buc	1,000	216,000 0,000	216,000 0,000
187	pret de	Supapa tip ASV-M d=32mm	buc	2,000	195,000	390,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,000	0,000
188	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=32mm	buc	2,000	195,000 0,000	390,000 0,000
189	pret de furnizor	Supapa tip ASV-M d=25mm	buc	2,000	108,000 0,000	216,000 0,000
190	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=25mm	buc	2,000	108,000 0,000	216,000 0,000
191	pret de furnizor	Supapa tip ASV-M d=15mm	buc	1,000	55,000 0,000	55,000 0,000
192	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=15mm	buc	1,000	55,000 0,000	55,000 0,000
193	pret de furnizor	Reductor de presiune diferentiata d=15mm de tip AVR	buc	1,000	680,000 0,000	680,000 0,000
Total Colector distribuitor cota 0.000						6 834,000
Incluziv salariu						0,000
		3.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic				
194	pret de furnizor	Nod de amestecare SUMX 4.0(30 in urmatoarea componenta;1.Pompa Grundfos;2.Robinet cu trei cai ESBE;Dispozitiv de actionare pentru ESBE;4.Filtre de curatire;5.Robinet de reglare a debitului;6.Supapa de sens ;7.Robinete sfera de inchidere;8.Racorduri antivibrande din inox	set	1,000	6 000,000 0,000	6 000,000 0,000
195	pret de furnizor	Nod de amestecare SUMX 2.5(2) in urmatoarea componenta;1.Pompa Grundfos;2.Robinet cu trei cai ESBE;Dispozitiv de actionare pentru ESBE;4.Filtre de curatire;5.Robinet de reglare a debitului;6.Supapa de sens ;7.Robinete sfera de inchidere;8.Racorduri antivibrande din inox	set	1,000	5 500,000 0,000	5 500,000 0,000
196	pret de furnizor	Nod de amestecare SUMX 1.0(2) in urmatoarea componenta;1.Pompa Grundfos;2.Robinet cu trei cai	set	1,000	5 500,000 0,000	5 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ESBE;Dispozitiv de actionare pentru ESBE;4.Filtre de curatire;5.Robinet de reglare a debitului;6.Supapa de sens ;7.Robinete sfera de inchidere;8.Racorduri antivibrande din inox				
Total Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic						17 000,000
Incluziv salariu						0,000
Total Utilaj						104 774,690
Incluziv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei		678 213	
TVA			20,00 %		135 643	

Total deviz: **813 856**
Incluziv salariu **168 939**

Intocmit SC "Nisprofcon" SRL
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)