

Investitor
Obiect

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

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	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			267,787 ----- 96,821
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,821
	262614737 00091	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sect.150x150	m2	1,0000	167,13	168,801
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,50	1,515
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,650
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			268,414 ----- 88,623
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,623
	262614737 00092	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sectiune 250x250	m2	1,0000	175,00	176,750
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,272
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,768
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			262,360 ----- 88,631

1	2	3	4	5	6	7
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,631
	262614737 00093	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sectiune 200x150	m2	1,0000	169,00	170,690
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,272
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,766
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			<u>265,929</u> 88,623
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,623
	262614737 00094	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sectiune 200x200	m2	1,0000	172,54	174,265
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,272
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,768
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			<u>265,883</u> 88,617
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,617
	262614737 00095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sectiune 250x200	m2	1,0000	172,50	174,225
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,273
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,768
6	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu avind grosimea de 50 mm	m2			<u>47,511</u> 26,985
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,985
	268216261 1305	Saltele vata minerala pt. izolare conducte cu strat de folie de aluminiu	m2	1,0180	19,50	19,851
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	13,50	0,122
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,50	0,553
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	m2			<u>291,534</u> 46,649

1	2	3	4	5	6	7
		600x300 mm.				
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,649
	262614737 00097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm sectiunea 600x300	m2	1,0000	236,25	238,612
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	2,0000	2,50	5,050
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,00	1,223
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			<u>299,823</u> 57,714
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,714
	262614737 00098	Canale de ventilare metalicegr.0.7 sectiunea 600x200	m2	1,0000	234,00	236,340
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,50	4,545
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,00	1,224
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			<u>290,728</u> 57,708
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,708
	262614737 00099	Canale de ventilare metalicegr.0.7 sectiunea 400x200	m2	1,0000	225,00	227,250
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,50	4,545
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,00	1,225
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			<u>278,514</u> 88,623
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,623
	262614737 000910	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 300x200	m2	1,0000	185,00	186,850
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,272
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,768
11	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m,	m2			<u>287,602</u>

1	2	3	4	5	6	7
		din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x150 mm.				88,621
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,621
	262614737 000911	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 300x150	m2	1,0000	194,00	195,940
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,272
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,768
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			285,586 <hr/> 88,625
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,625
	262614737 000912	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 250x450	m2	1,0000	192,00	193,920
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,273
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,769
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			268,414 <hr/> 88,623
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,623
	262614737 000913	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 250x250	m2	1,0000	175,00	176,750
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,272
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,768
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			269,667 <hr/> 96,814
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,814
	262614737 000914	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sect.150x200	m2	1,0000	169,00	170,690
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,50	1,515
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,648

1	2	3	4	5	6	7
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			277,504 88,623
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,623
	262614737 000915	Canale de ventilare metalice gr.0.5 sectiunea 150x350	m2	1,0000	184,00	185,840
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,273
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,768
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			278,710 96,773
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,773
	262614737 000916	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sect.150x150	m2	1,0000	178,00	179,780
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,50	1,517
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,640
17	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu avind grosimea de 50 mm	m2			47,511 26,985
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,985
	268216261 1305	Saltele vata minerala pt. izolare conducte cu strat de folie de aluminiu	m2	1,0180	19,50	19,851
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	13,50	0,122
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,50	0,553
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			278,750 96,808
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,808
	262614737 000916	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm sect.150x150	m2	1,0000	178,00	179,780
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,50	1,515
	295216000	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,647

1	2	3	4	5	6	7
	7250					
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 300x200 mm.	m2			268,010 88,623
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,623
	262614737 000918	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 300x200	m2	1,0000	174,60	176,346
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,272
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,768
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			276,029 88,623
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,623
	262614737 000919	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 200x200	m2	1,0000	182,54	184,365
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,272
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,768
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			276,030 88,624
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,624
	262614737 000919	Canale de ventilare metalicegr.0.5 sectiunea 200x200	m2	1,0000	182,54	184,365
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,50	2,272
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,00	0,768
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			215,415 76,687
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,687
	262614737 0009a1	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm d=150mm	m2	1,0000	132,00	133,322

1	2	3	4	5	6	7
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,50	2,525
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	12,00	2,880
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			<u>228,543</u> 76,688
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	262614737 0009a2	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm d=200mm	m2	1,0000	145,00	146,450
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,50	2,525
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	12,00	2,880
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			<u>240,655</u> 76,686
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,686
	262614737 0009a3	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm d=315mm	m2	1,0000	157,00	158,565
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,50	2,525
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	12,00	2,880
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			<u>241,673</u> 76,688
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	262614737 0009a4	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm d=350mm	m2	1,0000	158,00	159,580
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,50	2,525
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	12,00	2,880
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			<u>313,962</u> 57,714
	713606001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,714

1	2	3	4	5	6	7
	1900					
	262614737 0009a5	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm sectiune 300x500	m2	1,0000	248,00	250,480
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,50	4,545
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,00	1,222
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			<u>331,134</u> 57,715
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,715
	262614737 0009a6	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm sectiune 400x200	m2	1,0000	265,00	267,650
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,50	4,545
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,00	1,224
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			<u>337,195</u> 57,716
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,716
	262614737 0009a7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm sectiune 500x300	m2	1,0000	271,00	273,710
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,50	4,545
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,00	1,224
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			<u>341,063</u> 42,899
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,899
	262614737 0009a8	Canale de ventilare metalice gr0.7mm sectiune 700x400mm	m2	1,0000	285,00	287,850
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	3,6000	2,50	9,090
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,00	1,224
30	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm(700x500 mm)	buc			<u>1 808,910</u> 597,358
	713606001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,3600	57,66	597,358

1	2	3	4	5	6	7
	1900					
	287411582 7556d	Deflector 700x500mm	buc	1,0000	1 194,38	1 200,352
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	35,00	11,200
31	VB29A	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mm(550x400 mm)	buc			<u>1 240,241</u> 597,358
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,3600	57,66	597,358
	287411582 7556d1	Deflector 550x400mm	buc	1,0000	628,54	631,683
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	35,00	11,200
32	VB29B	Deflector circular D=315mm	buc			<u>1 326,270</u> 659,630
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,4400	57,66	659,630
	287411582 7556d3	Deflector circular d=315	buc	1,0000	648,00	651,240
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4400	35,00	15,400
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			<u>772,190</u> 342,500
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	57,66	342,500
	372010730 7067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	33,32	60,143
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	1,50	0,903
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1200	36,00	4,320
	281123631 0030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	1,0000	358,00	359,074
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,250
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			<u>251,398</u> 143,601
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	57,66	143,601
	273210370 2611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	11,35	22,246
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	15,00	0,757
	271070354	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	11,35	2,270

1	2	3	4	5	6	7
	9382					
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0700	36,00	2,537
	287412588 4798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,2400	19,00	4,560
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	8,50	1,870
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,2500	15,00	63,757
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,800
35	pret furnizor	Elemente de fixare a tubulaturii de stratul suport	kg			0,000 ----- 0,000
	24-20	Confectii metalice	kg	0,0000	11,35	0,000
36	CR30A	Compartimentari din panouri cu impletituri de sirma zincata ochi 20x20	m2			158,106 ----- 80,724
	712302001 1130	Fierar	h-om	0,9000	57,66	51,894
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,298
	714102001 3350	Vopsitor	h-om	0,2000	57,66	11,532
	287312200 5042	Impletitura de sirma de otel zincata D = 3,15 mm cu ochiuri patrate 60 x 60 mm	kg	2,7000	25,00	67,500
	271060200 0121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,9000	10,98	9,882
37	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 250x250mm	buc			265,830 ----- 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 62001	Grila ventilatie din otel galvanizat 250x250	buc	1,0000	236,25	236,250
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
38	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 200x200mm	buc			217,710 ----- 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 62002	Grila ventilatie din otel galvanizat 200x200	buc	1,0000	188,13	188,130
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
39	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata	buc			217,710 -----

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate 350x150mm				28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 62003	Grila ventilatie din otel galvanizat 350x150	buc	1,0000	188,13	188,130
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
40	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 300x300mm	buc			335,830 <hr/> 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 62004	Grila ventilatie din otel galvanizat300x300	buc	1,0000	306,25	306,250
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
41	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 400x700mm	buc			713,540 <hr/> 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 62005	Grila ventilatie din otel galvanizat 400x700	buc	1,0000	683,96	683,960
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
42	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 600x300mm	buc			488,960 <hr/> 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 6200a5	Grila ventilatie din otel galvanizat 600x300	buc	1,0000	459,38	459,380
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
43	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 250x 450mm	buc			395,620 <hr/> 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730

1	2	3	4	5	6	7
	281123630 62007	Grila ventilatie din otel galvanizat 250x450	buc	1,0000	366,04	366,040
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
44	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 300x 500mm	buc			442,290 ----- 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 62008	Grila ventilatie din otel galvanizat 300x500	buc	1,0000	412,71	412,710
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
45	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate 500x 500mm	buc			630,410 ----- 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 62009	Grila ventilatie din otel galvanizat 500x500	buc	1,0000	600,83	600,830
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
46	CL20A	Grile de ventilatie metalice exterioare avind diametrul de 150mm	buc			385,410 ----- 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 620010	Grila ventilatie din metal d=150mm	buc	1,0000	355,83	355,830
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
47	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate montate in zidarie reglabila in 1 directie 150x150	buc			182,710 ----- 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 620011	Grila ventilatie d150 x150	buc	1,0000	153,13	153,130
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
48	CL20A	Grile de ventilatie din otel	buc			217,710 -----

1	2	3	4	5	6	7
		galvanizat nereglabile,gata confectionate montate in zidarie reglabila in 1 directie 200x200				28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 620012	Grila ventilatie din otel galvanizat reglabila 1directie 200x200	buc	1,0000	188,13	188,130
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
49	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate montate in zidarie reglabila in 1 directie 400x150mm	buc			254,160 <hr/> 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 620013	Grila ventilatie din otel galvanizat reglabila 1directie 400x150	buc	1,0000	224,58	224,580
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
50	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate montate in zidarie reglabila in 1 directie 300x150mm	buc			217,710 <hr/> 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 620014	Grila ventilatie din otel galvanizat reglabila 1directie 300x150	buc	1,0000	188,13	188,130
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
51	CL20A	Grile de ventilatie din otel galvanizat nereglabile,gata confectionate montate in zidarie reglabila in 1 directie 500x150mm	buc			289,160 <hr/> 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 620015	Grila ventilatie din otel galvanizat reglabila 1directie 500x150	buc	1,0000	259,58	259,580
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
		1.2. Sistemul de incalzire cota 0.000,4.400				
52	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc			332,190

1	2	3	4	5	6	7
		dezaerator incorporat tip 11K:HxL=500x500mm				28,830
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	282211570 00001	Radiator 11HxL 500x500mm	buc	1,0000	299,72	299,720
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,33	0,097
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,00	0,168
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
53	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc dezaerator incorporat tip 22K:HxL=500x500mm	buc			418,820 28,830
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	282211570 00002	Radiator 22K HxL 500x500	buc	1,0000	386,35	386,350
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,33	0,097
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,00	0,168
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
54	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc dezaerator incorporat tip 22K:HxL=500x800mm	buc			601,610 28,830
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	282211570 00003	Radiator 22K HxL 500x800	buc	1,0000	569,14	569,140
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,33	0,097
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,00	0,168
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
55	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc dezaerator incorporat tip 22K:HxL=500x1000mm	buc			710,220 28,830
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	282211570 00004	Radiator 22K HxL 500x1000	buc	1,0000	677,75	677,750

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	32,33	0,097
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,00	0,168
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
56	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc ,dezaerator incorporat 33K HxL =500x1800mm	buc			1 709,105 <hr/> 46,128
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	282211570 00005	Radiator 33K HxL 500x1800mm	buc	1,0000	1 657,66	1 657,660
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	32,33	0,162
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	28,00	0,280
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
57	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc ,dezaerator incorporat 22K HxL =500x1800mm	buc			1 154,525 <hr/> 46,128
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	282211570 00006	Radiator 22K HxL 500x1800mm	buc	1,0000	1 103,08	1 103,080
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	32,33	0,162
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	28,00	0,280
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
58	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel pentru baie, avind 600x700mm	buc			517,086 <hr/> 77,841
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,841
	282211570 0000b	Radiator baie 600x700	buc	1,0000	430,43	430,430
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411583 6521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,0000	0,86	3,440
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	7,50	1,125
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,250
59	IC35B	Teava din polietilena armata de	m			56,561

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3.4 mm/k=2 pentru fittinguri /				20,181
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	252121671 000020	Teava din polietilena sau polipropilena d20x3.4	m	1,0300	17,66	36,380
60	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, 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			61,277 23,064
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	252121671 000025	Teava din polietilena sau polipropilena d=25x4.2	m	1,0300	18,55	38,213
61	IC36C k=1.5	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,x5.4 mm./k=1.5 pentru fittinguri /	m			75,115 23,064
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	252121671 000032	Teava din polietilena sau polipropilena d=32x5.4	m	1,0300	33,69	52,051
62	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6.7 mm./k=1.5 pentru fittinguri /	m			73,193 25,947
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	252121671 000040	Teava din polietilena sau polipropilena d=40x6.7mm	m	1,0300	45,87	47,246
63	ID01A	Robinet tur montat inainte de corpurile de incalzire pentru	buc			123,759 10,379

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527420 270015t	Robinet tur d15mm	buc	1,0000	112,32	112,320
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,33	0,388
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,00	0,672
64	ID01A	Robinet retur montat inainte de corpurile de incalzire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			<u>124,859</u> 10,379
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527420 270015r	Robinet tur d15mm	buc	1,0000	113,42	113,420
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,33	0,388
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,00	0,672
65	ID02A	Cap termostatic de reglare a temperaturii pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			<u>79,439</u> 10,379
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	287527411 4000c	Cap termostatic d-15mm	buc	1,0000	68,00	68,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	32,33	0,388
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,00	0,672
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			<u>5,789</u> 5,189
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,600
67	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind	m			<u>7,093</u> 6,343

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	15,00	0,750
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			4,613 <hr/> 4,613
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,613
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			5,766 <hr/> 5,766
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
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			32,060 <hr/> 30,560
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	57,66	30,560
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	15,00	1,500
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	m2			27,100 <hr/> 27,100

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire de pina la 100 mp				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,100
72	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9m	m			28,381 ----- 24,217
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735 22320	Termoizolatie conducte 20x9	m	1,0300	3,85	4,164
73	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9m	m			29,192 ----- 24,217
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735 22326	Termoizolatie conducte 26x9	m	1,0300	4,60	4,975
74	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9m	m			29,733 ----- 24,217
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735 22332	Termoizolatie conducte 32x9	m	1,0300	5,10	5,516
75	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9m	m			30,165 ----- 24,217
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735 22340	Termoizolatie conducte 40x9	m	1,0300	5,50	5,948
		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			197,065 ----- 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527420 510032	Robinet d32	buc	1,0000	180,00	180,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,33	0,970
	243012610	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,680

1	2	3	4	5	6	7
	0338					
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			169,360 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420 510025	Robinet d25	buc	1,0000	159,33	159,330
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,33	0,485
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,896
78	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4	buc			95,030 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420 510020	Robinet d20	buc	1,0000	85,00	85,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,33	0,485
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,896
79	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			23,766 5,766
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	18,00	18,000
80	TfD01A	Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax 1616MPa T=0-120*C inclusiv a robinetului cu 3cai	buc			243,648 91,103
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	57,66	17,298
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	57,66	36,902
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6400	57,66	36,902
	332052732 8000	Manometru	buc	1,0000	95,00	95,000
	287527420 1614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	56,00	56,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1030	15,00	1,545
81	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc			66,700

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2				8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420 510015	Robinet cu bila d15	buc	1,0000	56,67	56,670
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,33	0,485
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,896
82	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x2.5mm	m			74,403 35,749
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749
	252121670 100045	Teava din otel d45x2.5mm	m	1,0150	35,69	36,225
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	15,00	1,575
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,00	0,390
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,039
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,425
83	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,093 6,343
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	15,00	0,750
84	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,766 5,766
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766

1	2	3	4	5	6	7
85	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			56,525 45,511
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,511
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	33,00	3,300
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	27,00	2,700
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1400	36,00	5,014
86	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala montata prin dibluri de 1 1/2"	buc			27,870 16,145
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	287527420 4000	Bratară fixare	buc	1,0000	9,35	9,350
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500
		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			346,904 25,947
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	287527420 510050	Robinet cu mufa d50	buc	1,0000	317,60	317,600
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0380	32,33	1,228
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0760	28,00	2,128
88	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc			334,665 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527420 510040	Robinet cu sfera d40	buc	1,0000	317,60	317,600
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,33	0,970
	243012610	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,680

1	2	3	4	5	6	7
	0338					
89	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/4"	buc			197,065 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527420 510032	Robinet d32	buc	1,0000	180,00	180,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,33	0,970
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,680
90	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			169,360 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420 510025	Robinet d25	buc	1,0000	159,33	159,330
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,33	0,485
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,896
91	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			66,700 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420 510015	Robinet cu bila d15	buc	1,0000	56,67	56,670
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,33	0,485
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,896
92	IA20B	Supapa de sens, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 2	buc			204,867 24,217
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,217
	291315450 000050s	Supapa de sens d50	buc	1,0000	178,00	178,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,33	0,970
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,680
93	TfD01A	Montarea pe conducta a termomanometrului Pmax 1616MPa T=0-120*C inclusiv a robinetului cu 3cai	buc			243,648 91,103

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	57,66	17,298
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	57,66	36,902
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6400	57,66	36,902
	332052732 8000	Manometru	buc	1,0000	95,00	95,000
	287527420 1614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	56,00	56,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1030	15,00	1,545
94	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			23,766 ----- 5,766
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	18,00	18,000
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2	buc			66,700 ----- 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420 510015	Robinet cu bila d15	buc	1,0000	56,67	56,670
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	32,33	0,485
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,896
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			123,912 ----- 55,354
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,354
	252121670 100076	Teava din otel d76x3.0	m	1,0150	61,67	62,595
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	8,50	0,578
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	15,00	2,550
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	13,00	0,520

1	2	3	4	5	6	7
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,00	0,065
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,250
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			<u>105,445</u> 47,281
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,281
	252121670 100057	Teava din otel d=57x3.0mm	m	1,0150	52,50	53,288
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	8,50	0,408
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	15,00	1,815
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	13,00	0,338
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,00	0,065
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,250
98	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			<u>8,396</u> 7,496
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,496
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,900
99	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			<u>6,919</u> 6,919
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,919
100	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu	m2			<u>56,587</u>

1	2	3	4	5	6	7
		email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv				45,554
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,554
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	33,00	3,300
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	27,00	2,700
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1400	36,00	5,032
101	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de - 2"	buc			<u>27,870</u> 16,145
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	287527420 400050	Bratară fixare d50	buc	1,0000	9,35	9,350
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	295227000 7609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	15,00	1,500
102	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 3,	buc			<u>39,697</u> 25,947
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	287527420 400076	Bratară fixare d76	buc	1,0000	10,25	10,250
	287527631 3344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	7,50	0,750
	295227000 7609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1500	15,00	2,250
103	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente cu protecție anticorozivă	kg			<u>26,258</u> 13,258
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	57,66	13,258
	271070000 0000	Suport sau dispozitive	kg	1,0000	13,00	13,000
		1.5. Aprovizionarea sistemelor de ventilare cu agent termic				
104	IA20A	Supapă de siguranță,	buc			190,772

1	2	3	4	5	6	7
		Tmax=110°C Pmax=6bar montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"				14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	291315450 000015	Supapa de siguranta d15	buc	1,0000	175,00	175,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,33	0,517
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,00	0,840
105	IC11B	Teava din otel montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala teava avind diametrul de 25x2.0mm	m			46,869 23,064
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	252121670 100025	Teava din otel d25x2.0	m	1,0150	22,00	22,330
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	15,00	0,960
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,00	0,221
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,039
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,255
106	IC11D	Teava din otel s montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala teava avind diametrul de 38x2.5mm	m			67,241 32,290
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,290
	252121670 100040	Teava din otel d=38x2.5mm	m	1,0150	32,50	32,987
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	15,00	1,290
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	13,00	0,312
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,039
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	8,50	0,323
107	IC11C	Teava din sudata , montata prin sudura in instalatii de incalzire centrala teava avind diametrul de 32x2.5mm	m			58,008 27,677
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,677
	252121670	Teava din otel d=32x2.5mm	m	1,0150	28,43	28,857

1	2	3	4	5	6	7
	100032					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	15,00	0,960
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,00	0,221
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,039
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,255
108	IC11E	Teava din otel montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala teava avind diametrul de 45x2.5mm	m			<u>74,404</u> 35,749
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749
	252121670 100045	Teava din otel d45x2.5mm	m	1,0150	35,69	36,225
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	15,00	1,575
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,00	0,390
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,039
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,425
109	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala montata prin dibluri pina la 1	buc			<u>19,407</u> 11,532
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,532
	287527420 400025	Bratară fixare d=25mm	buc	1,0000	5,50	5,500
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500
110	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala montata prin dibluri de 1 1/2	buc			<u>29,020</u> 16,145
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	287527420 400040	Bratară fixare d40	buc	1,0000	10,50	10,500
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	295227000	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,500

1	2	3	4	5	6	7
	7609					
111	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală montată prin dibluri de 1 1/4	buc			27,620 16,145
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	287527420 400032	Bratară fixare d32	buc	1,0000	9,10	9,100
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	295227000 7609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	15,00	1,500
112	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală montată prin dibluri de 2	buc			27,870 16,145
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2800	57,66	16,145
	287527420 400050	Bratară fixare d50	buc	1,0000	9,35	9,350
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	7,50	0,375
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,500
	295227000 7609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	15,00	1,500
113	CN23E	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu 1 strat de grund GF-21 și 2 straturi email alchidic PF-115 pe conducte având diametrul exterior până la 34 mm inclusiv	m			12,859 6,919
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	57,66	6,919
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	33,00	0,297
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	27,00	0,243
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1500	36,00	5,400
114	CN23F	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu 1 strat de grund GF-21 și 2 straturi de email alchidic PF-115 pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			56,594 45,554

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,554
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	33,00	3,300
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	27,00	2,700
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1400	36,00	5,040
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			4,613 <hr/> 4,613
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,613
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			5,766 <hr/> 5,766
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
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			5,789 <hr/> 5,189
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,600
118	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,093 <hr/> 6,343
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	15,00	0,750
119	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m			29,192 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=26x9m				24,217
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735 22326	Termoizolatie conducte 26x9	m	1,0300	4,60	4,975
120	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x9m	m			29,733 <hr/> 24,217
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735 22332	Termoizolatie conducte 32x9	m	1,0300	5,10	5,516
121	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9m	m			30,165 <hr/> 24,217
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735 22340	Termoizolatie conducte 40x9	m	1,0300	5,50	5,948
122	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x9m	m			30,490 <hr/> 24,217
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	332051735 22345	Termoizolatie conducte 45x9	m	1,0300	5,80	6,273
		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			2 607,308 <hr/> 2 587,204
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	57,66	2 587,204
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	11,00	3,870
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,508
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,00	4,976
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,250
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	15,00	4,500

1	2	3	4	5	6	7
124	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc			289,647 198,927
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	57,66	198,927
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9600	189,00	90,720
125	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric	buc			1 289,148 1 250,069
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	57,66	1 250,069
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,00	5,197
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	8,50	2,231
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	189,00	18,900
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	15,00	12,750
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			671,723 665,973
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,973
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,500
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,250
127	08-03-60 5-1	Regulatoare de viteza REE,RTRD	buc			75,398 71,498
	1	Muncitor	h-om	1,2400	57,66	71,498
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	15,00	3,900
128	RpIA10 B	Montarea racordurilor flexibile	buc			461,971 317,130
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	5,5000	57,66	317,130
	282213572 2000	Racord flexibil	buc	1,0000	38,00	39,520
	281123630 9783	Confectii metalice sustinere	kg	8,2000	12,35	105,321
129	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			94,026 63,426
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,426

1	2	3	4	5	6	7
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,65	11,700
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,600
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,85	15,300
130	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			129,358 <hr/> 74,958
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,958
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,65	20,800
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,400
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,85	27,200
131	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer	buc			198,927 <hr/> 198,927
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	57,66	198,927
		2.2. Colector-distribuitor cota +4.400				
132	IA20A	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc			15,773 <hr/> 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,33	0,517
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,00	0,840
133	IA20A	Supapa de balansare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc			15,773 <hr/> 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,33	0,517
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,00	0,840
134	IA20A	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			15,772 <hr/> 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,33	0,517
	243012610	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,00	0,840

1	2	3	4	5	6	7
	0338					
135	IA20A	Supapa de balansare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			15,772 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,33	0,517
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,00	0,840
		2.3. Colector -distribuitor cota 0.000				
136	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			246,763 172,980
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,980
	287527412 2000	Racord olandez	buc	1,0000	58,00	58,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0700	32,33	2,263
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,1400	28,00	3,920
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	15,00	9,600
137	IA20B	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			26,867 24,217
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,217
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,33	0,970
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,680
138	IA20B	Supapa de balansare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			26,867 24,217
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,217
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,33	0,970
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,680
139	IA20B	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			26,867 24,217
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,217

1	2	3	4	5	6	7
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,33	0,970
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,680
140	IA20B	Supapa de balansare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			<u>26,867</u> 24,217
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,217
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	32,33	0,970
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,680
141	IA20A	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc			<u>15,773</u> 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,33	0,517
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,00	0,840
142	IA20A	Supapa de balansare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1"	buc			<u>15,773</u> 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,33	0,517
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,00	0,840
143	IA20A	Supapa de blocare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			<u>15,772</u> 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,33	0,517
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,00	0,840
144	IA20A	Supapa de balansare montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			<u>15,772</u> 14,415
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	32,33	0,517
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,00	0,840

1	2	3	4	5	6	7
145	IA42A	Regulator de presiune diferentiata cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc			389,141 ----- 224,874
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	57,66	224,874
	287527412 2000	Racord olandez	buc	2,0000	58,00	116,000
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	22,50	22,500
	287527411 7000	Cot fonta	buc	2,0000	12,00	24,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	32,33	0,647
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,00	1,120
		2.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic				
146	IA24C	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 47...59 mm	buc			511,700 ----- 172,980
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	57,66	172,980
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	75,00	225,000
	287411581 8414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	12,0000	0,65	7,800
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,30	3,600
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,15	1,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,2400	15,00	63,600
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5600	8,50	13,260
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,8200	13,00	23,660
147	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc			442,247 ----- 155,682
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	57,66	155,682
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	75,00	225,000
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	287411581 8414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	0,65	2,600
	287411584	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,400

1	2	3	4	5	6	7
	2760					
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,200
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,15	1,200
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,15	0,600
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	15,00	33,300
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	8,50	5,865
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	13,00	10,400
148	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 15...20 mm	buc			400,435 ----- 144,150
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,150
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	75,00	225,000
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,600
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,15	1,800
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750	15,00	13,125
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	8,50	2,210
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	13,00	4,550
149	08-03-60 5-1	Conectarea la reseaua electrica	buc			75,398 ----- 71,498
	1	Muncitor	h-om	1,2400	57,66	71,498
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	15,00	3,900
		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 debetul 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,Fi	set			9 500,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ltru de aer clasa G4;5.Calorifer electric N=4.8kW.6.Sistemul automat de aparare contra inghetului.7.Panou de dirijare				
	26-00	Unitate de tratare a aerului in set poz.150	set	1,0000	9 500,00	9 500,000
151	pret de furnizor	Unitate de tratare a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.B III-8-E2.4,avind debetul 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,Fi ltru de aer clasa G4;5.Calorifer electric N= 2.4kW.6.Sistemul automat de aparare contra inghetului.7.Panou de dirijare	set			8 250,000 0,000
	26-01	Unitate de tratare a aerului in set poz.151	set	1,0000	8 250,00	8 250,000
152	pret de furnizor	Unitate de aspiratie a aerului cu recuperarea caldurii de tip CUT.1-30-B/3 ,avind debetul de 3000m3/h si constind din urmatoarele elemente: 1.Ventilator de aspiratie a aerului cu debitul 3000m3/h ,H=140Pa,N=0.515kW,U=230V; 3,Filtru de aer clasa G4;4.Calorifer functionind pe agent termic N= 47kW.5.Sistemul automat de aparare contra inghetului.7.Panou de dirijare	set			8 000,000 0,000
	26-02	Unitate de tratare a aerului in set poz.152	set	1,0000	8 000,00	8 000,000
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=	set			5 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		12.5kW.5.Sistemul automat de aparare contra inghetului.7.Panou de dirijare				
	26-03	Unitate de tratare a aerului in set poz.153	set	1,0000	5 500,00	5 500,000
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			5 120,000 0,000
	26-04	Unitate de tratare a aerului in set poz.154	set	1,0000	5 120,00	5 120,000
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			120,000 0,000
	26-06	Supapa de aflux cu atenuar de zgomot	buc	1,0000	120,00	120,000
156	pret de furnizor	Ventilator montat pe canal KT 70-40-4 „Sistemair,,	buc			15 000,000 0,000
	26-07	Ventilator KT 70-40-4	buc	1,0000	15 000,00	15 000,000
157	pret de furnizor	Ventilator montat pe canal KT 50-30-4 „Sistemair,,	buc			8 500,000 0,000
	26-08a	Ventilator K T 50-30-4L	buc	1,0000	8 500,00	8 500,000
158	pret de furnizor	Ventilator K 315L „Sistemair,,	buc			1 895,830 0,000
	26-08	Ventilator K 315L	buc	1,0000	1 895,83	1 895,830
159	pret de furnizor	Ventilator K 200L „Sistemair,,	buc			1 550,000 0,000
	26-09	Ventilator K 200L	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
160	pret de furnizor	Ventilator BF-150 „Sistemair,,	buc			1 100,000 0,000
	26-10	Ventilator BF-150 „Sistemair,,	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
161	pret de furnizor	Regulator de viteza RTRD 14	buc			200,000 0,000
	26-11	Regulator de viteza RTRD 14	buc	1,0000	200,00	200,000
162	pret de	Regulator de viteza RTRD 2	buc			225,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor					0,000
	26-12	Regulator de viteza RTRD 2	buc	1,0000	225,00	225,000
163	pret de furnizor	Regulator de viteza REE 1	buc			215,000
	26-13	Regulator de viteza REE 1	buc	1,0000	215,00	215,000
164	pret de furnizor	Regulator de viteza REE 2	buc			238,000
	26-14	Regulator de viteza REE 2	buc	1,0000	238,00	238,000
165	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 700x400mm	buc			150,000
	26-16	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 700x400	buc	1,0000	150,00	150,000
166	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 500x300mm	buc			118,600
	26-17	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 500x300	buc	1,0000	118,60	118,600
167	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu diametrul 315mm	buc			110,830
	26-18	Racord flexibil la ventilatoare cu diametrul 315mm	buc	1,0000	110,83	110,830
168	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu diametrul 200mm	buc			85,000
	26-19	Racord flexibil la ventilatoare cu diametrul 200mm	buc	1,0000	85,00	85,000
169	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 250x250mm	buc			68,000
	26-20	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 250x250	buc	1,0000	68,00	68,000
170	pret de furnizor	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 200x200mm	buc			68,000
	26-21	Racord flexibil la ventilatoare cu sectiunea 200x200	buc	1,0000	68,00	68,000
171	pret de furnizor	Atenuitor de zgomot,rectangular LDR 70-40	buc			500,000
	26-22	Atenuitor de zgomot rectangular LDR 70-40	buc	1,0000	500,00	500,000
172	pret de furnizor	Atenuitor de zgomot,rectangular LDR 50-30	buc			485,000
	26-23	Atenuitor de zgomot rectangular LDR 50-30	buc	1,0000	485,00	485,000
173	pret de	Atenuitor de zgomot,rectangular	buc			450,000

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	LDR 30-15				0,000
	26-24	Atenuitor de zgomot rectangular LDR 30-15	buc	1,0000	450,00	450,000
174	pret de furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x300mm KP500x300	buc			357,000 0,000
	26-25	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200mm,KP 200x200	buc	1,0000	357,00	357,000
175	pret de furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200mm KP200x200	buc			357,000 0,000
	26-25	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 200x200mm,KP 200x200	buc	1,0000	357,00	357,000
176	pret de furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 250x250mm KP250x250	buc			336,000 0,000
	26-26	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 250x250mm,KP 250x250	buc	1,0000	336,00	336,000
177	pret de furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x300mm KP300x300	buc			342,000 0,000
	26-27	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x300mm,KP 300x300	buc	1,0000	342,00	342,000
178	pret de furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700mm KP400x700	buc			352,000 0,000
	26-28	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 400x700mm,KP 400x700	buc	1,0000	352,00	352,000
179	pret de furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150mm KP150x150	buc			247,000 0,000
	26-29	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 150x150mm,KP 150x150	buc	1,0000	247,00	247,000
		3.2. Colector-distribuator cota +4.400				
180	pret de furnizor	Supapa tip ASV-M d=25mm	buc			108,000 0,000
	26-30	Supapa tip ASV-M d=25mm	buc	1,0000	108,00	108,000
181	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=25mm	buc			108,000 0,000
	26-31	Supapa tip ASV-PV d=25mm	buc	1,0000	108,00	108,000
182	pret de furnizor	Supapa tip ASV-M d=20mm	buc			88,000 0,000
	26-32	Supapa tip ASV-M d=20mm	buc	1,0000	88,00	88,000
183	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=20mm	buc			88,000 0,000
	26-33	Supapa tip ASV-PV d=20mm	buc	1,0000	88,00	88,000

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Colector distribuitor cota 0.000				
184	pret de furnizor	Pompa de reciclare a apei de tip duplex d=50mm,G=7.00m ³ /h,H=5m,PN10,cu motor N=0.50kW,n=950-3400rot/min,U=230V in set cu blocul de dirijare WILO Stratos-D 50/1-9	buc			2 200,000 ----- 0,000
	26-40	Pompa de reciclare d=50mm in set cu blocul de dirijare WILO-Stratos-D 50/1-9	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
185	pret de furnizor	Supapa tip ASV-M d=40mm	buc			216,000 ----- 0,000
	26-41	Supapa tip ASV-M d=40mm	buc	1,0000	216,00	216,000
186	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=40mm	buc			216,000 ----- 0,000
	26-42	Supapa tip ASV-PV d=40mm	buc	1,0000	216,00	216,000
187	pret de furnizor	Supapa tip ASV-M d=32mm	buc			195,000 ----- 0,000
	26-43	Supapa tip ASV-M d=32mm	buc	1,0000	195,00	195,000
188	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=32mm	buc			195,000 ----- 0,000
	26-44	Supapa tip ASV-PV d=32mm	buc	1,0000	195,00	195,000
189	pret de furnizor	Supapa tip ASV-M d=25mm	buc			108,000 ----- 0,000
	26-30	Supapa tip ASV-M d=25mm	buc	1,0000	108,00	108,000
190	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=25mm	buc			108,000 ----- 0,000
	26-31	Supapa tip ASV-PV d=25mm	buc	1,0000	108,00	108,000
191	pret de furnizor	Supapa tip ASV-M d=15mm	buc			55,000 ----- 0,000
	26-48	Supapa tip ASV-M d=15mm	buc	1,0000	55,00	55,000
192	pret de furnizor	Supapa tip ASV-PV d=15mm	buc			55,000 ----- 0,000
	26-49	Supapa tip ASV-PV d=15mm	buc	1,0000	55,00	55,000
193	pret de furnizor	Reductor de presiune diferentiata d=15mm de tip AVR	buc			680,000 ----- 0,000
	26-50	Reductor de presiune diferentiata d=15mm tip AVR	buc	1,0000	680,00	680,000
		3.4. Aprovizionare sistemelor de ventilare cu agent termic				
194	pret de furnizor	Nod de amestecare SUMX 4.0(30 in urmatoarea	set			6 000,000 -----

1	2	3	4	5	6	7
		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				0,000
	26-51	Nod de amestecare SUMX 4.0(3) in set ca in poz 194	set	1,0000	6 000,00	6 000,000
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			5 500,000 ----- 0,000
	26-52	Nod de amestecare SUMX 1.0(2) in set ca in poz 196	set	1,0000	5 500,00	5 500,000
196	pret de furnizor	Nod de amestecare SUMX 1.0(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			5 500,000 ----- 0,000
	26-52	Nod de amestecare SUMX 1.0(2) in set ca in poz 196	set	1,0000	5 500,00	5 500,000

Intocmit

SC "Nisprofcon" SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)