

**Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară în cadrul Proiectului
Tabăra Militară nr.136, Băcioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Obiectul 5.2.E – Construcție capitală
Incalzire, ventilare, conditionare

Valoarea de deviz 1 273 132,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de incalzire				
1	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1320)	buc	1,000	5 512,34 39,00	5 512,341 39,000
2	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1200)	buc	2,000	5 203,64 39,00	10 407,282 78,000
3	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1120)	buc	8,000	4 939,04 39,00	39 512,326 312,000
4	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/1000)	buc	1,000	4 642,28 30,00	4 642,281 30,000
5	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/920)	buc	2,000	4 266,98 30,00	8 533,961 60,000
6	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova	buc	7,000	3 915,08 30,00	27 405,564 210,000

1	2	3	4	5	6	7
		22K 500/800)				
7		Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set	21,000	187,20 0,00	3 931,200 0,000
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Supapa de aer d15mm)	buc	21,000	37,59 6,00	789,390 126,000
9	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Dop alama pentru radiator d1/2")	buc	21,000	33,24 10,80	698,090 226,800
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa termostatica a unghiului d15mm)	buc	16,000	380,64 10,80	6 090,278 172,800
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d15mm)	buc	16,000	242,94 10,80	3 887,078 172,800
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa de inchiderea unghiului d15mm)	buc	21,000	251,94 10,80	5 290,790 226,800
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa a radiatorului cu reglare manuala d15mm)	buc	5,000	113,34 10,80	566,712 54,000
14	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de echilibrare d25mm)	buc	3,000	1 471,40 13,80	4 414,212 41,400
15	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de echilibrare d20mm)	buc	1,000	1 343,60 13,80	1 343,604 13,800

1	2	3	4	5	6	7
16	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de inchidere d25mm)	buc	7,000	886,40 13,80	6 204,828 96,600
17	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de inchidere d20mm)	buc	1,000	684,80 13,80	684,804 13,800
18		Furtun din cauciuc d25mm L=25m	buc	1,000	585,00 0,00	585,000 0,000
19	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord pentru montarea furtunului d20mm)	buc	2,000	66,52 13,20	133,046 26,400
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de scurgere d15mm)	buc	12,000	95,59 9,00	1 147,046 108,000
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de bypass echilibrare d15mm)	buc	4,000	368,29 9,00	1 473,149 36,000
22	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (FIBER BASALT PPR d20x2,8mm)	m	72,000	59,72 18,00	4 299,480 1 296,000
23	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (FIBER BASALT PPR d20x2,8mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m	28,800	59,71 18,00	1 719,792 518,400

1	2	3	4	5	6	7
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (FIBER BASALT PPR d25x3,5mm)	m	120,000	84,04 21,00	10 084,320 2 520,000
25	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (FIBER BASALT PPR d25x3,5mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m	48,000	84,04 21,00	4 033,728 1 008,000
26	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (FIBER BASALT PPR d32x5,4mm)	m	19,000	119,02 24,00	2 261,332 456,000
27	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (FIBER BASALT PPR d32x5,4mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m	7,600	119,02 24,00	904,533 182,400
28	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	192,000	6,80 5,40	1 305,600 1 036,800
29	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	19,000	8,35 6,60	158,650 125,400
30	IC11C	Teava din otel neagra sudata	m	23,000	83,39	1 918,082

1	2	3	4	5	6	7
		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 1" (d25x2,2mm)			28,80	662,400
31	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (d25x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m	6,900	83,40 28,80	575,459 198,720
32	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (d32x2,2mm)	m	30,000	99,98 33,60	2 999,277 1 008,000
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (d32x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m	9,000	99,98 33,60	899,783 302,400
34	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 1 1/2" (d38x2,5mm)	m	7,000	110,79 37,20	775,538 260,400
35	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 1 1/2" (d38x2,5mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m	2,100	110,80 37,20	232,677 78,120

1	2	3	4	5	6	7
36	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	23,000	6,80 5,40	156,400 124,200
37	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	37,000	8,35 6,60	308,950 244,200
38	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte și aparate cu vopsea de ulei în 2 straturi, inclusiv grunduirea	m ²	5,660	45,56 28,21	257,890 159,660
39	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucată	kg	106,000	38,10 13,80	4 038,600 1 462,800
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (manșoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm)	m	29,000	79,27 30,60	2 298,735 887,400
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (manșoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm)	m	7,000	89,00 30,60	622,980 214,200
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automată d15mm)	buc	4,000	118,59 6,00	474,360 24,000
43	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereți gata tencuiți, prin lipire cu adeziv Prenadez, în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 mp (Soclu pentru așezarea tevelor din polipropilenă)	m	76,000	108,58 36,00	8 252,412 2 736,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			181 831,560
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				181 831,560 17 549,700
		1.2. Sisteme de alimentare cu caldura RA1				
44	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord pentru montarea furtunului d20mm)	buc	2,000	66,52 13,20	133,046 26,400
45		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc	1,000	540,00 0,00	540,000 0,000
46	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc	2,000	118,59 6,00	237,180 12,000
		<i>Total</i>	lei			910,226
		Total Sisteme de alimentare cu caldura RA1 Inclusiv salariu				910,226 38,400
		1.3. Sisteme de alimentare cu caldura RA2				
47	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord pentru montarea furtunului d20mm)	buc	2,000	66,52 13,20	133,046 26,400
48		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc	1,000	540,00 0,00	540,000 0,000
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc	2,000	118,59 6,00	237,180 12,000
50	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	5,000	83,40 28,80	416,975 144,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1" (d25x2,2mm)				
51	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (d25x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m	1,500	83,36 28,80	125,045 43,200
52	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 1 1/2" (d38x2,5mm)	m	19,000	110,79 37,20	2 105,033 706,800
53	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 1 1/2" (d38x2,5mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m	5,700	110,79 37,20	631,530 212,040
54	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	5,000	6,80 5,40	34,000 27,000
55	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	19,000	8,35 6,60	158,650 125,400
56	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,660	45,57 28,22	121,206 75,060
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	61,000	38,10 13,80	2 324,100 841,800

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de pina la 2 kg / bucata				
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm)	m	5,000	73,43 30,60	367,157 153,000
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm)	m	19,000	89,00 30,60	1 690,992 581,400
60	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc	2,000	118,59 6,00	237,180 12,000
		<i>Total</i>	lei			9 122,094
		Total Sisteme de alimentare cu caldura RA2 Inclusiv salariu				9 122,094 2 960,100
		1.4. Ventilare				
		1.4.1. RA1				
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe EAL 1000x500)	buc	1,000	1 328,90 30,00	1 328,905 30,000
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor Konika 200)	buc	10,000	788,90 30,00	7 889,050 300,000
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor Konika 160)	buc	6,000	628,70 30,00	3 772,230 180,000
64	VA02B	Confectionarea si montarea	m2	6,400	362,16	2 317,803

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 524x350x250h)			147,60	944,640
65	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 474x300x195h)	m2	2,880	362,15 147,60	1 042,994 425,100
66	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d200)	buc	10,000	534,44 58,80	5 344,380 588,000
67	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d160)	buc	6,000	460,64 58,80	2 763,828 352,800
68	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d355)	m2	4,460	382,98 162,61	1 708,099 725,220
69	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2	30,660	382,98 162,60	11 742,219 4 985,340
70	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2	20,100	402,61 226,80	8 092,555 4 558,680
71	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d160)	m2	6,530	402,61 226,80	2 629,053 1 480,980
72	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime,	m2	1,570	402,65 226,82	632,162 356,100

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)				
73	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (600x300)	m2	3,600	426,06 196,80	1 533,828 708,480
74	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x300)	m2	15,400	362,15 147,60	5 577,162 2 273,040
75	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d200mm)	m	11,000	632,44 78,00	6 956,882 858,000
76	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d160mm)	m	6,000	537,87 78,00	3 227,198 468,000
77	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (cutie 400x1000x400h)	m2	1,490	534,74 211,81	796,760 315,600
78	VA13H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (cot 90* d355)	m2	1,460	735,61 445,19	1 073,994 649,980
79	VA13H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (cot 90* d315)	m2	2,950	735,61 445,20	2 170,045 1 313,340
80	VA13G	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 90* d200)	m2	1,040	767,74 486,00	798,448 505,440

1	2	3	4	5	6	7
81	VA13G	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 90* d160)	m2	0,720	<u>767,70</u> 486,00	<u>552,742</u> 349,920
82	VA13F	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm (cot 90* d100)	m2	0,160	<u>848,92</u> 531,00	<u>135,828</u> 84,960
83	VA10H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cot 45* 400x300)	m2	0,840	<u>512,54</u> 231,00	<u>430,536</u> 194,040
84	VA13G	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 45* d200)	m2	0,480	<u>767,81</u> 486,00	<u>368,549</u> 233,280
85	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm (tranzitie d355/d315 L=200mm)	m2	0,320	<u>516,94</u> 219,00	<u>165,421</u> 70,080
86	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm (tranzitie d315/d200 L=200mm)	m2	1,000	<u>516,75</u> 219,00	<u>516,749</u> 219,000
87	VA17G	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (tranzitie d200/d100 L=200mm)	m2	0,290	<u>583,84</u> 295,86	<u>169,315</u> 85,800
88	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	2,800	<u>119,52</u> 28,44	<u>334,669</u> 79,620
		<i>Total</i>	lei			74 071,404
		Total RA1 Inclusiv salariu				74 071,404 23 335,440
		1.4.2. RA2				

1	2	3	4	5	6	7
89	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor Konika 200)	buc	8,000	788,90 30,00	6 311,240 240,000
90	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 524x350x250h)	m2	5,120	362,15 147,60	1 854,212 755,700
91	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d200)	buc	8,000	534,44 58,80	4 275,504 470,400
92	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2	18,810	382,98 162,60	7 203,884 3 058,500
93	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d250)	m2	26,690	382,98 162,60	10 221,717 4 339,800
94	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2	11,970	402,62 226,80	4 819,364 2 714,820
95	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d200mm)	m	5,000	632,45 78,00	3 162,268 390,000
96	VA13H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (cot 90* d315)	m2	4,130	735,60 445,21	3 038,033 1 838,700
97	VA13G	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul	m2	1,040	767,74 486,00	798,448 505,440

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 90* d200)				
98	VA13H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (cot 45* d315)	m2	0,690	735,62 445,22	507,578 307,200
99	VA13H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (cot 45* d250)	m2	0,930	735,64 445,23	684,141 414,060
100	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm (tranzitie d250/d200 L=200mm)	m2	0,850	516,76 219,04	439,248 186,180
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	0,690	119,56 28,43	82,496 19,620
		<i>Total</i>	lei			43 398,133
		Total RA2 Inclusiv salariu				43 398,133 15 240,420
		1.4.3. A3,A4,A5,A6				
102	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2	2,510	402,61 226,80	1 010,554 569,280
103	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,260	119,54 28,43	150,617 35,820
		<i>Total</i>	lei			1 161,171
		Total A3,A4,A5,A6 Inclusiv salariu				1 161,171 605,100
		1.4.4. AN1				
104	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,000	242,60 30,00	242,605 30,000

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grila reglabila din aluminiu RAG 150x150)				
105	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2	0,630	402,60 226,76	253,636 142,860
106	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	0,310	119,46 28,45	37,033 8,820
		<i>Total</i>	lei			533,274
		Total AN1 Inclusiv salariu				533,274 181,680
		1.4.5. K1				
107	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d6,35mm)	m	37,000	97,62 13,80	3 611,996 510,600
108	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d9,52mm)	m	37,000	113,98 13,80	4 217,390 510,600
109	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	37,47 18,00	449,604 216,000
		<i>Total</i>	lei			8 278,990
		Total K1 Inclusiv salariu				8 278,990 1 237,200
		1.4.6. K2				
110	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv	m	27,000	97,62 13,80	2 635,780 372,600

1	2	3	4	5	6	7
		(d6,35mm)				
111	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d9,52mm)	m	27,000	113,98 13,80	3 077,554 372,600
112	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	37,47 18,00	449,604 216,000
		<i>Total</i>	lei			6 162,938
		Total K2 Inclusiv salariu				6 162,938 961,200
		1.4.7. K3				
113	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d6,35mm)	m	45,000	97,62 13,80	4 392,968 621,000
114	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d9,52mm)	m	45,000	113,98 13,80	5 129,258 621,000
115	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	37,47 18,00	449,604 216,000
		<i>Total</i>	lei			9 971,830
		Total K3 Inclusiv salariu				9 971,830 1 458,000
		1.4.8. K4				
116	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv	m	43,000	97,62 13,80	4 197,724 593,400

1	2	3	4	5	6	7
		(d6,35mm)				
117	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d9,52mm)	m	43,000	113,98 13,80	4 901,290 593,400
118	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	37,47 18,00	449,604 216,000
		<i>Total</i>	lei			9 548,618
		Total K4 Inclusiv salariu				9 548,618 1 402,800
		<i>Total</i>	lei			153 126,358
		Total Ventilare Inclusiv salariu				153 126,358 44 421,840
		<i>Total</i>	lei			344 990,238
		<i>Fondul social</i>	24 %			15 592,810
		<i>Transport material</i>	2 %			5 584,121
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			2 792,061
		<i>Cheltuieli directe</i>				368 959,230
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			18 447,962
		<i>Total</i>				387 407,192
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			7 748,143
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				395 155,335 64 970,040
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sisteme de alimentare cu caldura RA1, RA2				
119	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h (Unitate de amestecare)	buc	2,000	150,66 75,00	301,318 150,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			301,318
		Total Sisteme de alimentare cu caldura RA1, RA2 Inclusiv salariu				301,318 150,000
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. RA1				
120	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,000	3 576,01 3 404,40	3 576,014 3 404,400
121	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000	89,67 66,00	179,340 132,000
122	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de aer)	buc	2,000	577,80 532,20	1 155,603 1 064,400
123	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000	272,22 261,60	544,449 523,200
124	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	4,000	332,35 292,80	1 329,410 1 171,200
		<i>Total</i>	lei			6 784,816
		Total RA1 Inclusiv salariu				6 784,816 6 295,200
		2.2.2. RA2				
125	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,000	3 576,01 3 404,40	3 576,014 3 404,400
126	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,000	89,67 66,00	358,680 264,000
127	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci	buc	2,000	577,80	1 155,603

1	2	3	4	5	6	7
		filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de aer)			532,20	1 064,400
128	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000	272,22 261,60	544,449 523,200
129	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	4,000	332,35 292,80	1 329,410 1 171,200
		<i>Total</i>	lei			6 964,156
		Total RA2 Inclusiv salariu				6 964,156 6 427,200
		2.2.3. A3,A4,A5,A6				
130	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de perete, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	4,000	697,75 693,00	2 791,000 2 772,000
		<i>Total</i>	lei			2 791,000
		Total A3,A4,A5,A6 Inclusiv salariu				2 791,000 2 772,000
		2.2.4. K1				
131	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc	1,000	3 576,01 3 404,40	3 576,014 3 404,400
132	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc	3,000	514,15 210,00	1 542,453 630,000
		<i>Total</i>	lei			5 118,467
		Total K1 Inclusiv salariu				5 118,467 4 034,400
		2.2.5. K2				

1	2	3	4	5	6	7
133	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc	1,000	3 576,01 3 404,40	3 576,014 3 404,400
134	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc	3,000	514,15 210,00	1 542,453 630,000
		<i>Total</i>	lei			5 118,467
		Total K2 Inclusiv salariu				5 118,467 4 034,400
		2.2.6. K3				
135	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc	1,000	3 576,01 3 404,40	3 576,014 3 404,400
136	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc	3,000	514,15 210,00	1 542,453 630,000
		<i>Total</i>	lei			5 118,467
		Total K3 Inclusiv salariu				5 118,467 4 034,400
		2.2.7. K4				
137	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire,	buc	1,000	3 576,01 3 404,40	3 576,014 3 404,400

1	2	3	4	5	6	7
		umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)				
138	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc	3,000	514,15 210,00	1 542,453 630,000
		<i>Total</i>	lei			5 118,467
		Total K4 Inclusiv salariu				5 118,467 4 034,400
		<i>Total</i>	lei			37 013,840
		Total Ventilare Inclusiv salariu				37 013,840 31 632,000
		<i>Total</i>	lei			37 315,158
		<i>Fondul social</i>	24 %			7 627,680
		<i>Transport material</i>	2 %			102,542
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			51,271
		<i>Cheltuieli directe</i>				45 096,651
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			15 891,000
		<i>Total</i>				60 987,651
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 219,753
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				62 207,404 31 782,000
		3. Utilaj				
		3.1. Sisteme de alimentare cu caldura RA1, RA2				
139	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2-M-IMP in set	set	1,000	14 062,50 0,00	14 062,500 0,000
140	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2-M-IMP in set	set	1,000	14 062,50 0,00	14 062,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 125,000
		Total Sisteme de alimentare cu caldura RA1, RA2 Inclusiv salariu				28 125,000
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. RA1				
141		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-2000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900BT cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de executie "dreapta") ((Formularul de comand. №1 - vezi in proiect)	set	1,000	193 653,00 0,00	193 653,00 0,00
142		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,000	6 498,90 0,00	12 997,800 0,000
143		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc	2,000	4 781,70 0,00	9 563,400 0,000
144		Conexiune flexibila 400x300	buc	4,000	606,60 0,00	2 426,400 0,000
		<i>Total</i>	lei			218 640,600
		Total RA1 Inclusiv salariu				218 640,600
		3.2.2. RA2				
145		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-1300-H-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900BT cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de executie "dreapta") ((Formularul de comand. №2 - vezi in proiect)	set	1,000	111 748,50 0,00	111 748,500 0,000
146		Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	2,000	3 147,30 0,00	6 294,600 0,000
147		Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	2,000	2 521,80 0,00	5 043,600 0,000

1	2	3	4	5	6	7
148		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315+LF24	buc	2,000	3 835,80 0,00	7 671,600 0,000
149		Conexiune flexibila d315	buc	4,000	407,70 0,00	1 630,800 0,000
		<i>Total</i>	lei			132 389,100
		Total RA2 Inclusiv salariu				132 389,100
		3.2.3. A3,A4,A5,A6				
150		Ventilator axial Punto Filo MF100/4LL , L=50m3/h, H=27Pa, 1~230B / 50Гц, Nпотр=0,015кВт, n=2400 об/мин	buc	4,000	1 147,50 0,00	4 590,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			4 590,000
		Total A3,A4,A5,A6 Inclusiv salariu				4 590,000
		3.2.4. K1				
151		Bloc exterior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS- 4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	1,000	34 702,20 0,00	34 702,200 0,000
152		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW (cu panou de control)	buc	1,000	5 249,70 0,00	5 249,700 0,000
153		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 2,5 kW, Qinc = 3,2 kW (cu panou de control)	buc	2,000	4 856,40 0,00	9 712,800 0,000
154		Agent frigorific R32	kg	2,390	187,20 0,00	447,408 0,000
		<i>Total</i>	lei			50 112,108
		Total K1 Inclusiv salariu				50 112,108
		3.2.5. K2				

1	2	3	4	5	6	7
155		Bloc exterior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	1,000	34 702,20 0,00	34 702,200 0,000
156		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW (cu panou de control)	buc	1,000	5 249,70 0,00	5 249,700 0,000
157		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 2,5 kW, Qinc = 3,2 kW (cu panou de control)	buc	2,000	4 856,40 0,00	9 712,800 0,000
158		Agent frigorific R32	kg	2,390	187,20 0,00	447,408 0,000
		<i>Total</i>	lei			50 112,108
		Total K2 Inclusiv salariu				50 112,108
		3.2.6. K3				
159		Bloc exterior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc	1,000	40 031,10 0,00	40 031,100 0,000
160		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW (cu panou de control)	buc	3,000	5 249,70 0,00	15 749,100 0,000
161		Agent frigorific R32	kg	2,390	187,20 0,00	447,408 0,000
		<i>Total</i>	lei			56 227,608
		Total K3 Inclusiv salariu				56 227,608
		3.2.7. K4				
162		Bloc exterior a sistemului de	buc	1,000	40 031,10	40 031,100

1	2	3	4	5	6	7
		conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW			0,00	0,000
163		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW (cu panou de control)	buc	3,000	5 249,70 0,00	15 749,100 0,000
164		Agent frigorific R32	kg	2,390	187,20 0,00	447,408 0,000
		<i>Total</i>	lei			56 227,608
		Total K4 Inclusiv salariu				56 227,608
		<i>Total</i>	lei			568 299,132
		Total Ventilare Inclusiv salariu				568 299,132
		<i>Total</i>	lei			596 424,132
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			7 157,090
		Total Utilaj Inclusiv salariu				603 581,222

		Total	lei			1 060 944,00
		TVA	20 %			212 188,80
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 273 132,80 96 752,04

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse
Obiectul 5.2.E – Construcție capitală
Incalzire, ventilare, conditionare

Valoarea de deviz 1 273 132,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	2,580	60,00	154,800
2.	7122050013400	Zidar	h-om.	12,220	60,00	733,200
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	41,800	60,00	2 508,000
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,398	60,00	143,880
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	349,178	60,00	20 950,680
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,600	60,00	1 836,000
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 150,406	60,00	69 024,360
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,332	60,00	79,920
9.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	60,00	1 046,400
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,800	60,00	228,000
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,780	60,00	46,800
					Total manopera	96 752,04

Materiale:

1.	1111000103050	Cochilii vata minerala $\delta=50$ mm ISOTEK KIM-AL	m2	5,212	87,30	455,007
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	240,00	3,600
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,664	5,40	3,586
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,688	36,00	60,768
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	189,000	0,99	187,112
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	11,864	16,20	192,194
7.	217024410	Agent frigorific R32	kg	9,560	187,20	1 789,632
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	6,503	21,60	140,465
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,332	35,00	11,620
10.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	19,80	40,788
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,512	22,50	304,019
12.	2411117322835	Freon	kg	11,340	0,09	1,020
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,190	50,40	211,176
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,100	21,60	326,162
15.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,304	13,50	4,104
16.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,680	40,50	68,040
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,408	17,10	58,274
18.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-	kg	1,264	42,50	53,720

		80				
19.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	7,393	38,25	282,785
20.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,456	38,25	17,442
21.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,250	35,00	8,750
22.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	3,800	30,00	114,000
23.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	9,120	45,00	410,400
24.	2521106718374* 1	Profil p.v.c plastifiat bagheta (soclu pentru asezarea tevelor din polipropilena)	m	77,520	61,50	4 767,480
25.	2521216701252	Teava din otel d25x2,2mm	m	28,420	51,30	1 457,946
26.	2521216701252*	Teava din otel d25x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	8,526	51,30	437,384
27.	2521216701322	Teava din otel d32x2,2mm	m	30,450	62,10	1 890,945
28.	2521216701322*	Teava din otel d32x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	9,135	62,10	567,284
29.	2521216701382	Teava din otel d38x2,5mm	m	26,390	68,40	1 805,076
30.	2521216701382*	Teava din otel d38x2,5mm (pentru piesele fasonate)	m	7,918	68,40	541,591
31.	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	49,440	18,90	934,416
32.	2521216712202	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm	m	74,160	40,50	3 003,480
33.	2521216712202*	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm (pentru piesele fasonate)	m	29,664	40,50	1 201,392
34.	2521216712253	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm	m	123,600	61,20	7 564,320
35.	2521216712253*	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm (pentru piesele fasonate)	m	49,440	61,20	3 025,728
36.	2521216712325	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm	m	19,570	92,25	1 805,332
37.	2521216712325*	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm (pentru piesele fasonate)	m	7,828	92,25	722,133
38.	25213057340071 16	Canale de aer flexibile d160mm	m	6,181	446,40	2 759,198
39.	25213057340071 20	Canale de aer flexibile d200mm	m	16,483	538,20	8 871,150
40.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,300	16,88	106,344
41.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	25,200	5,63	141,876
42.	2523156713800* 20	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	6,000	52,20	313,200
43.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,100	0,90	2,790
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,086	2,30	57,698
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,500	2,30	51,750
46.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	126,000	13,50	1 701,000
47.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,760	234,00	177,840
48.	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	229,285	25,20	5 777,981
49.	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	856,494	25,20	21 583,649
50.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	4,338	24,30	105,416
51.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	167,000	24,30	4 058,100
52.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	141,405	21,60	3 054,348
53.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	136,433	21,60	2 946,953
54.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,989	21,60	64,562
55.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	3,811	21,60	82,318
56.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	50,709	24,30	1 232,228
57.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,327	23,40	7,652
58.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,228	26,00	5,928
59.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,568	23,40	60,090
60.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	4,560	225,00	1 026,000
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	20,263	23,40	474,155

62.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,304	1 350,00	410,400
63.	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	153,520	78,30	12 020,616
64.	27461633340*9	Teava din cupru preizolata d9,52mm	m	153,520	94,50	14 507,640
65.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	63,000	0,09	5,672
66.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	63,000	0,09	5,672
67.	2811236304*160	Difuzor Konika 160	buc	6,000	593,10	3 558,600
68.	2811236304*200	Difuzor Konika 200	buc	18,000	753,30	13 559,400
69.	28112363041005	Grila de exterior cu jaluzele fixe EAL 1000x500	buc	1,000	1 293,30	1 293,300
70.	28112363041515	Grila ventilatie reglabila din aluminiu RAG 150x150	buc	1,000	207,00	207,000
71.	2811236305075	Console	kg	63,000	21,60	1 360,800
72.	2811236829000*	Dispozitiv de actionare electrica	buc	4,120	0,09	0,370
73.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,050	36,00	37,800
74.	28221157022510	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1000	buc	1,000	4 605,30	4 605,300
75.	28221157022511	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1120	buc	8,000	4 891,50	39 132,000
76.	28221157022512	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1200	buc	2,000	5 156,10	10 312,200
77.	28221157022513	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1320	buc	1,000	5 464,80	5 464,800
78.	28221157022580	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/800	buc	7,000	3 878,10	27 146,700
79.	28221157022592	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/920	buc	2,000	4 230,00	8 460,000
80.	2822135722600	Racord flexibil	buc	2,000	22,50	45,000
81.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	4,579	62,10	284,357
82.	287411576578160	Clapeta-droseli de aer d160	buc	6,000	342,00	2 052,000
83.	287411576578200	Clapeta-droseli de aer d200	buc	18,000	415,80	7 484,400
84.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,040	0,90	7,236
85.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 082,263	0,45	937,018
86.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	780,000	0,90	702,000
87.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	48,240	0,90	43,416
88.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	361,800	0,90	325,620
89.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,160	0,90	28,944
90.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	108,540	1,53	166,064
91.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,128	2,25	144,288
92.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,128	0,27	17,314
93.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	393,960	0,27	106,370
94.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	108,540	0,27	29,308
95.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,216	13,50	29,916
96.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	780,000	0,10	78,000
97.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 082,263	0,09	187,405
98.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,173	25,00	29,325
99.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,587	25,00	14,675
100.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 918,543	0,27	788,006
101.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,900	29,70	115,830
102.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	22,50	90,000
103.	2875274114015	Dop alama pentru radiator d1/2"	buc	21,000	21,60	453,600
	287527420228	Supapa termostatica a unghiului DN15mm	buc	16,000	369,00	5 904,000

104.						
105.	287527420229	Supapa de inchiderea unghiului DN15mm	buc	21,000	240,30	5 046,300
106.	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	16,000	231,30	3 700,800
107.	287527420235	Supapa a radiatorului cu reglare manuala DN15mm	buc	5,000	101,70	508,500
108.	28752742025320	Supapa de echilibrare d20mm	buc	1,000	1 328,40	1 328,400
109.	28752742025325	Supapa de echilibrare d25mm	buc	3,000	1 456,20	4 368,600
110.	28752742025420	Supapa de inchidere d20mm	buc	1,000	669,60	669,600
111.	28752742025425	Supapa de inchidere d25mm	buc	7,000	871,20	6 098,400
112.	28752742051071 5	Supapa de scurgere d15mm	buc	12,000	85,50	1 026,000
113.	28752742051071 51	Supapa de bypass echilibrare d15mm	buc	4,000	358,20	1 432,800
114.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	74,000	0,99	73,260
115.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,985	12,00	59,820
116.	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	10,000	112,50	1 125,000
117.	29131345030155	Supapa de aer d15mm	buc	21,000	31,50	661,500
118.	32803150365	Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set	21,000	187,20	3 931,200
119.	332051735223*2 819	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm	m	5,408	39,60	214,157
120.	332051735223*3 519	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm	m	31,363	45,00	1 411,335
121.	332051735223*4 219	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm	m	28,118	54,00	1 518,372
122.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,038	0,00	0,000
123.	632587101	Furtun din cauciuc d25mm L=25m	m	25,000	23,40	585,000
124.	6325871020	Furtun din cauciuc d20mm L=25m	m	50,000	21,60	1 080,000
125.	90175260101	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-2000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900Bt cu sistem de control electronic integrat C5	set	1,000	193 653,00	193 653,000
126.	90175260102	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,000	6 498,90	12 997,800
127.	90175260104	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc	2,000	4 781,70	9 563,400
128.	90175260105	Conexiune flexibila 400x300	buc	4,000	606,60	2 426,400
129.	90175260111	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-2000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900Bt cu sistem de	set	1,000	111 748,50	111 748,500

		control electronic integrat C5				
130.	90175260112	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	2,000	3 147,30	6 294,600
131.	90175260113	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	2,000	2 521,80	5 043,600
132.	90175260114	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315+LF24	buc	2,000	3 835,80	7 671,600
133.	90175260115	Conexiune flexibila d315	buc	4,000	407,70	1 630,800
134.	90175260117	Ventilator axial Punto Filo MF100/4LL , L=50m3/h, H=27Pa, 1~230B / 50Гц, Nпотр=0,015кВт, n=2400 об/мин	buc	4,000	1 147,50	4 590,000
135.	9017526014	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2-M-IMP in set	set	1,000	14 062,50	14 062,500
136.	9017526015	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2-M-IMP in set	set	1,000	14 062,50	14 062,500
137.	90175260185	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	2,000	34 702,20	69 404,400
138.	90175260186	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	8,000	5 249,70	41 997,600
139.	90175260187	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool. = 2,5 kW, Qinc.= 3,2 kW	buc	4,000	4 856,40	19 425,600
140.	90175260188	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc	2,000	40 031,10	80 062,200
Total materiale de construcții						880 757,28

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	11,319	25,00	282,975
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,200	10,00	42,000
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,380	10,00	3,800
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,550	35,00	439,250
5.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	1,680	35,00	58,800
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,720	62,00	230,640
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,000	10,00	10,000
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,710	10,00	57,100
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,562	10,00	95,620
Total utilaje de construcții						1 220,24

Total	lei	1 060 944,00
TVA	20 %	212 188,80

Total deviz:

1 273 132,80

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară în cadrul Proiectului Tabăra
Militară nr.136, Băcioi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de incalzire				
1	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1320)	buc			5 512,34 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	28221157022513	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1320	buc	1,0000	5 464,80	5 464,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	36,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	17,10	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,99	3,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		Total	lei			5 512,341
2	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1200)	buc			5 203,64 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	28221157022512	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1200	buc	1,0000	5 156,10	5 156,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	36,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	17,10	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,99	3,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		Total	lei			10 407,282
3	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1120)	buc			4 939,04 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	28221157022511	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1120	buc	1,0000	4 891,50	4 891,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	36,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	17,10	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,99	3,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		Total	lei			39 512,326
4	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/1000)	buc			4 642,28 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157022510	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1000	buc	1,0000	4 605,30	4 605,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	36,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	17,10	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,99	2,97
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Total	lei			4 642,281
5	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc			4 266,98

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Vonova 22K 500/920)				30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157022592	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/920	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	36,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	17,10	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,99	2,97
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Total	lei			8 533,961
6	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/800)	buc			3 915,08 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157022580	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/800	buc	1,0000	3 878,10	3 878,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	36,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	17,10	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,99	2,97
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Total	lei			27 405,564
7		Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set			187,20 0,00
	32803150365	Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set	1,0000	187,20	187,20
		Total	lei			3 931,200
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Supapa de aer d15mm)	buc			37,59 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	29131345030155	Supapa de aer d15mm	buc	1,0000	31,50	31,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,90	0,09
		Total	lei			789,390
9	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Dop alama pentru radiator d1/2")	buc			33,24 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2875274114015	Dop alama pentru radiator d1/2"	buc	1,0000	21,60	21,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,10	0,41
		Total	lei			698,090
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa termostatica a unghiului d15mm)	buc			380,64 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420228	Supapa termostatica a unghiului DN15mm	buc	1,0000	369,00	369,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,10	0,41
		Total	lei			6 090,278
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d15mm)	buc			242,94 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	1,0000	231,30	231,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,10	0,41
		Total	lei			3 887,078
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa de inchiderea unghiului d15mm)	buc			251,94 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420229	Supapa de inchiderea unghiului DN15mm	buc	1,0000	240,30	240,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,10	0,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 290,790
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa a radiatorului cu reglare manuala d15mm)	buc			113,34 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420235	Supapa a radiatorului cu reglare manuala DN15mm	buc	1,0000	101,70	101,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,10	0,41
		<i>Total</i>	lei			566,712
14	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de echilibrare d25mm)	buc			1 471,40 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	28752742025325	Supapa de echilibrare d25mm	buc	1,0000	1 456,20	1 456,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,10	0,68
		<i>Total</i>	lei			4 414,212
15	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de echilibrare d20mm)	buc			1 343,60 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	28752742025320	Supapa de echilibrare d20mm	buc	1,0000	1 328,40	1 328,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,10	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 343,604
16	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de inchidere d25mm)	buc			886,40 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	28752742025425	Supapa de inchidere d25mm	buc	1,0000	871,20	871,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,10	0,68
		<i>Total</i>	lei			6 204,828
17	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de inchidere d20mm)	buc			684,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	28752742025420	Supapa de inchidere d20mm	buc	1,0000	669,60	669,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,10	0,68
		<i>Total</i>	lei			684,804
18		Furtun din cauciuc d25mm L=25m	buc			585,00 0,00
	632587101	Furtun din cauciuc d25mm L=25m	m	25,0000	23,40	585,00
		<i>Total</i>	lei			585,000
19	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord pentru montarea furtunului d20mm)	buc			66,52 13,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	60,00	13,20
	2523156713800*20	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	1,0000	52,20	52,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	36,00	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,10	0,55
		<i>Total</i>	lei			133,046
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de scurgere d15mm)	buc			95,59 9,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510715	Supapa de scurgere d15mm	buc	1,0000	85,50	85,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,10	0,55
		<i>Total</i>	lei			1 147,046
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de bypass echilibrare d15mm)	buc			368,29 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510715 1	Supapa de bypass echilibrare d15mm	buc	1,0000	358,20	358,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,10	0,55
		<i>Total</i>	lei			1 473,149
22	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (FIBER BASALT PPR d20x2,8mm)	m			59,72 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216712202	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm	m	1,0300	40,50	41,72
		<i>Total</i>	lei			4 299,480
23	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (FIBER BASALT PPR d20x2,8mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			59,71 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216712202*	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	40,50	41,71
		<i>Total</i>	lei			1 719,792
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (FIBER BASALT PPR d25x3,5mm)	m			84,04 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2521216712253	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm	m	1,0300	61,20	63,04
		<i>Total</i>	lei			10 084,320
25	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (FIBER BASALT PPR d25x3,5mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			84,04 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2521216712253*	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	61,20	63,04
		<i>Total</i>	lei			4 033,728
26	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (FIBER BASALT PPR d32x5,4mm)	m			119,02 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216712325	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm	m	1,0300	92,25	95,02
		<i>Total</i>	lei			2 261,332
27	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de	m			119,02 24,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (FIBER BASALT PPR d32x5,4mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216712325*	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	92,25	95,02
		<i>Total</i>	lei			904,533
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			1 305,600
29	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			8,35 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			158,650
30	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (d25x2,2mm)	m			83,39 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521216701252	Teava din otel d25x2,2mm	m	1,0150	51,30	52,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,60	1,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,40	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 918,082
31	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (d25x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m			83,40 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521216701252*	Teava din otel d25x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	51,30	52,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,60	1,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,40	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
		<i>Total</i>	lei			575,459
32	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (d32x2,2mm)	m			99,98 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	2521216701322	Teava din otel d32x2,2mm	m	1,0150	62,10	63,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	21,60	1,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	23,40	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,50	0,86
		<i>Total</i>	lei			2 999,277
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			99,98

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (d32x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)				33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	2521216701322*	Teava din otel d32x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	62,10	63,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	21,60	1,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	23,40	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	22,50	0,86
		Total	lei			899,783
34	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 1 1/2" (d38x2,5mm)	m			110,79 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	2521216701382	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	68,40	69,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	21,60	2,27
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,50	1,12
		Total	lei			775,538
35	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 1 1/2" (d38x2,5mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m			110,80 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	2521216701382*	Teava din otel d38x2,5mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	68,40	69,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	21,60	2,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,50	1,12
		Total	lei			232,677
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Total	lei			156,400
37	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			8,35 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			308,950
38	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			45,56 28,21
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	60,00	18,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	60,00	9,60
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	40,50	8,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	42,50	6,46
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	35,00	1,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,40	0,27
		Total	lei			257,890
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,10 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,30	24,30
		Total	lei			4 038,600
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm)	m			79,27 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223*3519	Termoizolatia conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm	m	1,0300	45,00	48,67
		Total	lei			2 298,735
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm)	m			89,00 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223*4219	Termoizolatia conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm	m	1,0300	54,00	58,40
		Total	lei			622,980
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			118,59 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	112,50	112,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,90	0,09
		Total	lei			474,360
43	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena)	m			108,58 36,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	60,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2521106718374*1	Profil p.v.c plastifiat bagheta (soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena)	m	1,0200	61,50	62,73
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	38,25	0,23
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	30,00	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	240,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	2,30	0,29
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	45,00	5,40
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	234,00	2,34
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	10,00	0,05
		Total	lei			8 252,412
		1.2. Sisteme de alimentare cu caldura RA1				
44	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord pentru montarea furtunului d20mm)	buc			66,52 13,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	60,00	13,20
	2523156713800*20	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	1,0000	52,20	52,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	36,00	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,10	0,55
		Total	lei			133,046
45		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc			540,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	6325871020	Furtun din cauciuc d20mm L=25m	m	25,0000	21,60	540,00
		<i>Total</i>	lei			540,000
46	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			118,59 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	112,50	112,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,90	0,09
		<i>Total</i>	lei			237,180
		1.3. Sisteme de alimentare cu caldura RA2				
47	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord pentru montarea furtunului d20mm)	buc			66,52 13,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	60,00	13,20
	2523156713800*20	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	1,0000	52,20	52,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	36,00	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,10	0,55
		<i>Total</i>	lei			133,046
48		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc			540,00 0,00
	6325871020	Furtun din cauciuc d20mm L=25m	m	25,0000	21,60	540,00
		<i>Total</i>	lei			540,000
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			118,59 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	112,50	112,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,90	0,09
		<i>Total</i>	lei			237,180
50	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (d25x2,2mm)	m			83,40 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521216701252	Teava din otel d25x2,2mm	m	1,0150	51,30	52,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	21,60	1,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,40	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
		<i>Total</i>	lei			416,975
51	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (d25x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevelor)	m			83,36 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521216701252*	Teava din otel d25x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	51,30	52,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	21,60	1,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,40	0,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
		<i>Total</i>	lei			125,045
52	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			110,79

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (d38x2,5mm)				37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	2521216701382	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	68,40	69,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	21,60	2,27
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,50	1,12
		<i>Total</i>	lei			2 105,033
53	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 1 1/2" (d38x2,5mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m			110,79 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	2521216701382*	Teava din otel d38x2,5mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	68,40	69,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	21,60	2,27
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	23,40	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,50	1,12
		<i>Total</i>	lei			631,530
54	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			34,000
55	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			8,35 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			158,650
56	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			45,57 28,22
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	60,00	18,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	60,00	9,61
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	40,50	8,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	42,50	6,45
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	35,00	1,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,40	0,27
		<i>Total</i>	lei			121,206
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,10 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,30	24,30
		<i>Total</i>	lei			2 324,100
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm)	m			73,43 30,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223*28 19	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm	m	1,0300	39,60	42,83
		Total	lei			367,157
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm)	m			89,00 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223*42 19	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm	m	1,0300	54,00	58,40
		Total	lei			1 690,992
60	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			118,59 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	112,50	112,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,90	0,09
		Total	lei			237,180
		1.4. Ventilare				
		1.4.1. RA1				
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe EAL 1000x500)	buc			1 328,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	28112363041005	Grila de exterior cu jaluzele fixe EAL 1000x500	buc	1,0000	1 293,30	1 293,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		Total	lei			1 328,905
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor Konika 200)	buc			788,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	2811236304*200	Difuzor Konika 200	buc	1,0000	753,30	753,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		Total	lei			7 889,050
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor Konika 160)	buc			628,70 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	2811236304*160	Difuzor Konika 160	buc	1,0000	593,10	593,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		Total	lei			3 772,230
64	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 524x350x250h)	m2			362,16 147,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,25	1,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	16,20	0,78
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	21,60	29,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	21,60	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,27	4,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,40	0,95
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	25,20	165,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,09	1,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			2 317,803
65	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 474x300x195h)	m2			362,15 147,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,25	1,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	16,20	0,79
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	21,60	29,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	21,60	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,27	4,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,40	0,94
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	25,20	165,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,09	1,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			1 042,994
66	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d200)	buc			534,44 58,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	60,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	21,60	3,67
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,40	2,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	16,20	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	287411576578200	Clapeta-droseli de aer d200	buc	1,0000	415,80	415,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	23,40	14,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,90	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			5 344,380
67	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d160)	buc			460,64 58,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	60,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	21,60	3,67
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,40	2,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	16,20	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	287411576578160	Clapeta-droseli de aer d160	buc	1,0000	342,00	342,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	23,40	14,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,90	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			2 763,828
68	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d355)	m2			382,98 162,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	62,10	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,25	1,74

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	16,20	0,78
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	21,60	34,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	21,60	1,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	23,40	0,47
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	25,20	165,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 708,099
69	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2			382,98 ----- 162,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	62,10	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,25	1,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	16,20	0,79
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	21,60	34,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	21,60	1,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	23,40	0,47
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	25,20	165,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			11 742,219
70	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2			402,61 ----- 226,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,30	19,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,25	0,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	16,20	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	21,60	27,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,60	0,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,71
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,20	119,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,45	2,73
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			8 092,555
71	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d160)	m2			402,61 ----- 226,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,30	19,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,25	0,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	16,20	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	21,60	27,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,60	0,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,71
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,20	119,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,45	2,73
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 629,053
72	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2			402,65 226,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,82
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,30	19,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,25	0,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	16,20	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	21,60	27,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,69
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,60	0,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,72
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,20	119,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,45	2,73
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,24
		<i>Total</i>	lei			632,162
73	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (600x300)	m2			426,06 196,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	60,00	196,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	38,25	2,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	16,20	1,22
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	25,00	0,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	21,60	36,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	21,60	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,27	6,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,40	0,94
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	25,20	164,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,09	2,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,45	10,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	10,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 533,828
74	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x300)	m2			362,15 147,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,25	1,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	16,20	0,79
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	21,60	29,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	21,60	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,27	4,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,40	0,95
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	25,20	165,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,09	1,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			5 577,162
75	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d200mm)	m			632,44 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521305734007120	Canale de aer flexibile d200mm	m	1,0100	538,20	554,44
		<i>Total</i>	lei			6 956,882

1	2	3	4	5	6	7
76	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d160mm)	m			537,87 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521305734007116	Canale de aer flexibile d160mm	m	1,0100	446,40	459,87
		<i>Total</i>	lei			3 227,198
77	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (cutie 400x1000x400h)	m2			534,74 211,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	60,00	211,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0200	21,60	0,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	38,25	3,98
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	16,20	2,44
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	21,60	43,33
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	21,60	55,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	21,60	0,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,27	15,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	23,40	1,18
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	25,20	164,29
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,09	5,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,45	25,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			796,760
78	VA13H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (cot 90* d355)	m2			735,61 445,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	60,00	445,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	21,60	75,60
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	62,10	4,98
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	16,20	2,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	25,00	1,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	25,00	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,40	0,93
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	25,20	189,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	10,00	0,90
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 073,994
79	VA13H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (cot 90* d315)	m2			735,61 445,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	60,00	445,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	21,60	75,60
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	62,10	4,97
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,91
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	16,20	2,59
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	25,00	1,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	25,00	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,40	0,94

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	25,20	189,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	10,00	0,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			2 170,045
80	VA13G	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 90* d200)	m2			767,74 ----- 486,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	60,00	486,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	24,30	102,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,21
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	62,10	4,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	16,20	3,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,70
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	25,20	158,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,09	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,45	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	10,00	0,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			798,448
81	VA13G	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 90* d160)	m2			767,70 ----- 486,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	60,00	486,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	24,30	102,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,21
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	62,10	4,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,91
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	16,20	3,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,69
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,72
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	25,20	158,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,09	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,45	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	10,00	0,69
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,49
		<i>Total</i>	lei			552,742
82	VA13F	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm (cot 90* d100)	m2			848,92 ----- 531,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8500	60,00	531,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	24,30	109,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,27
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	62,10	3,88
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,94
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	16,20	6,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,27	1,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,73
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	7,5000	25,20	189,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,09	0,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,45	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	10,00	0,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,47
		<i>Total</i>	lei			135,828
83	VA10H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cot 45*	m2			512,54 ----- 231,00

1	2	3	4	5	6	7
		400x300)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8500	60,00	231,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	21,60	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	21,60	75,60
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0900	62,10	5,62
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	16,20	2,58
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	25,00	1,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	25,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,27	4,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,40	0,95
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,0000	25,20	176,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,09	1,44
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,45	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,74
		<i>Total</i>	lei			430,536
84	VA13G	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 45* d200)	m2			767,81 ----- 486,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	60,00	486,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	24,30	102,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	21,60	0,23
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	62,10	4,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,95
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	16,20	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,66
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,68
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	25,20	158,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,09	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,45	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	10,00	0,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			368,549
85	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm (tranzitie d355/d315 L=200mm)	m2			516,94 ----- 219,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6500	60,00	219,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	21,60	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	21,60	75,60
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	62,10	5,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,94
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	16,20	2,58
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	25,00	0,16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	25,00	0,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	23,40	9,36
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	25,20	189,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	10,00	0,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			165,421
86	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm (tranzitie d315/d200 L=200mm)	m2			516,75 ----- 219,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6500	60,00	219,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	21,60	75,60
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	62,10	4,97

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,91
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	16,20	2,59
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	25,00	0,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	25,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	23,40	9,36
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	25,20	189,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	10,00	0,90
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			516,749
87	VA17G	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (tranzitie d200/d100 L=200mm)	m2			583,84 ----- 295,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,9300	60,00	295,86
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	24,30	102,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	62,10	4,28
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	16,20	3,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	23,40	7,02
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	25,20	158,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,09	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,45	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	10,00	0,69
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	25,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			169,315
88	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			119,52 ----- 28,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,44
	1111000103050	Cochilii vata minerala ̄=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,0300	87,30	89,92
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	26,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			334,669
		1.4.2. RA2				
89	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor Konika 200)	buc			788,90 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	2811236304*200	Difuzor Konika 200	buc	1,0000	753,30	753,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			6 311,240
90	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 524x350x250h)	m2			362,15 ----- 147,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,25	1,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	16,20	0,78
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	21,60	29,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	21,60	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,27	4,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,40	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	25,20	165,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,09	1,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			1 854,212
91	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d200)	buc			534,44 58,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	60,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,60	3,67
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,40	2,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	16,20	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	287411576578200	Clapeta-droseli de aer d200	buc	1,0000	415,80	415,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	23,40	14,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,90	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			4 275,504
92	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2			382,98 162,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	62,10	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,25	1,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	16,20	0,79
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	21,60	34,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	21,60	1,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	23,40	0,47
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	25,20	165,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			7 203,884
93	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d250)	m2			382,98 162,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	62,10	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,25	1,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	16,20	0,79
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	21,60	34,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	21,60	1,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	23,40	0,47
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	25,20	165,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			10 221,717
94	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2			402,62 226,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,30	19,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,25	0,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	16,20	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	21,60	27,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,60	0,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,71
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,20	119,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,45	2,73
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			4 819,364
95	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d200mm)	m			632,45 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521305734007120	Canale de aer flexibile d200mm	m	1,0100	538,20	554,45
		Total	lei			3 162,268
96	VA13H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (cot 90* d315)	m2			735,60 445,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	60,00	445,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	21,60	75,60
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	62,10	4,96
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	16,20	2,59
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	25,00	1,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	25,00	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,40	0,93
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	25,20	189,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	10,00	0,90
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		Total	lei			3 038,033
97	VA13G	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 90* d200)	m2			767,74 486,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	60,00	486,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	24,30	102,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,21
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	62,10	4,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	16,20	3,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,70
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	25,20	158,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,09	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,45	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	10,00	0,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		Total	lei			798,448
98	VA13H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (cot 45* d315)	m2			735,62 445,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	60,00	445,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	21,60	75,60
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	62,10	4,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	16,20	2,58
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	25,00	1,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	25,00	0,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,40	0,95
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	25,20	189,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	10,00	0,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			507,578
99	VA13H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (cot 45* d250)	m2			735,64 ----- 445,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	60,00	445,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	21,60	75,60
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	62,10	4,94
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	16,20	2,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	25,00	1,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	25,00	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	23,40	0,93
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	25,20	189,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	10,00	0,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			684,141
100	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm (tranzitie d250/d200 L=200mm)	m2			516,76 ----- 219,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6500	60,00	219,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	21,60	75,60
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	62,10	4,97
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,40	0,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	16,20	2,59
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	25,00	0,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	25,00	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,69
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	21,60	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	23,40	9,36
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	25,20	189,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,45	5,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	10,00	0,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			439,248
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			119,56 ----- 28,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,43
	1111000103050	Cochilii vata minerala $\delta=50$ mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,0300	87,30	89,96
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	26,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			82,496
		1.4.3. A3,A4,A5,A6				

1	2	3	4	5	6	7
102	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2			402,61 226,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,30	19,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,25	0,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	16,20	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	21,60	27,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,60	0,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,71
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,20	119,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,45	2,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			1 010,554
103	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			119,54 28,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,43
	1111000103050	Cochilii vata minerala 6=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,0300	87,30	89,93
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	26,00	1,18
		<i>Total</i>	lei			150,617
		1.4.4. AN1				
104	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila din aluminiu RAG 150x150)	buc			242,60 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	28112363041515	Grila ventilatie reglabila din aluminiu RAG 150x150	buc	1,0000	207,00	207,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			242,605
105	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2			402,60 226,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,76
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,30	19,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	21,60	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,25	0,49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	16,20	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	21,60	27,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,60	0,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,71
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,20	119,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,45	2,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,27
		<i>Total</i>	lei			253,636
106	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			119,46 28,45
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,45
	1111000103050	Cochilii vata minerala 6=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,0300	87,30	89,84
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	26,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			37,033
		1.4.5. K1				
107	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin	m			97,62

1	2	3	4	5	6	7
		sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d6,35mm)				13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	78,30	79,08
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	13,50	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 350,00	1,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	225,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			3 611,996
108	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d9,52mm)	m			113,98 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	27461633340*9	Teava din cupru preizolata d9,52mm	m	1,0100	94,50	95,44
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	13,50	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 350,00	1,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	225,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			4 217,390
109	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m			37,47 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	18,90	19,47
		<i>Total</i>	lei			449,604
		1.4.6. K2				
110	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d6,35mm)	m			97,62 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	78,30	79,08
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	13,50	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 350,00	1,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	225,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			2 635,780
111	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d9,52mm)	m			113,98 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	27461633340*9	Teava din cupru preizolata d9,52mm	m	1,0100	94,50	95,44
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	13,50	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 350,00	1,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	225,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			3 077,554
112	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m			37,47 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	18,90	19,47
		<i>Total</i>	lei			449,604
		1.4.7. K3				
113	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d6,35mm)	m			97,62 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	78,30	79,08
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	13,50	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 350,00	1,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	225,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			4 392,968

1	2	3	4	5	6	7
114	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d9,52mm)	m			113,98 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	27461633340*9	Teava din cupru preizolata d9,52mm	m	1,0100	94,50	95,44
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	13,50	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 350,00	1,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	225,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			5 129,258
115	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m			37,47 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	18,90	19,47
		<i>Total</i>	lei			449,604
		1.4.8. K4				
116	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d6,35mm)	m			97,62 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	78,30	79,08
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	13,50	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 350,00	1,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	225,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			4 197,724
117	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d9,52mm)	m			113,98 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	27461633340*9	Teava din cupru preizolata d9,52mm	m	1,0100	94,50	95,44
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	13,50	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 350,00	1,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	225,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			4 901,290
118	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m			37,47 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	18,90	19,47
		<i>Total</i>	lei			449,604
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sisteme de alimentare cu caldura RA1, RA2				
119	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h (Unitate de amestecare)	buc			150,66 75,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	2822135722600	Racord flexibil	buc	1,0000	22,50	22,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	22,50	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	36,00	1,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	17,10	1,54
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	10,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			301,318
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. RA1				
120	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru	buc			3 576,01

1	2	3	4	5	6	7
		atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,30	12,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,30	3,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	38,25	9,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	16,20	2,45
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,27	16,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,17
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,27	4,34
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,90	54,27
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,53	24,60
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,90	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	62,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			3 576,014
126	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			89,67 ----- 66,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	16,20	0,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,27	4,86
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,90	16,20
		<i>Total</i>	lei			358,680
127	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de aer)	buc			577,80 ----- 532,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	60,00	532,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	24,30	8,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	50,40	5,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	16,20	0,32
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,27	2,17
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,27	0,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,27	0,54
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	0,90	7,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	1,53	4,61
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,90	1,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	62,00	11,16
		<i>Total</i>	lei			1 155,603
128	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			272,22 ----- 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2811236829000**	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	0,09	0,09
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	19,80	10,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,40	0,34
		<i>Total</i>	lei			544,449
129	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			332,35 ----- 292,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	60,00	292,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,30	3,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	50,40	15,15
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,27	2,16
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,25	18,04
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 329,410
		2.2.3. A3,A4,A5,A6				
130	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de perete, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			697,75 ----- 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	25,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 791,000
		2.2.4. K1				
131	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc			3 576,01 3 404,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,30	12,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,30	3,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	38,25	9,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	16,20	2,45
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,27	16,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,17
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,27	4,34
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,90	54,27
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,53	24,60
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,90	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	62,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			3 576,014
132	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc			514,15 210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	21,60	113,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	16,88	8,86
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,63	11,82
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	13,50	141,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,99	15,59
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	0,09	0,47
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	0,09	0,47
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	13,50	2,49
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	0,09	0,08
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	35,00	4,90
		<i>Total</i>	lei			1 542,453
		2.2.5. K2				
133	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc			3 576,01 3 404,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,30	12,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,30	3,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	38,25	9,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	16,20	2,45
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,27	16,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,17
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,27	4,34
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,90	54,27
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,53	24,60
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,90	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	62,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			3 576,014
134	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a	buc			514,15 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		sistemului de conditionare)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	21,60	113,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	16,88	8,86
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,63	11,82
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	13,50	141,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,99	15,59
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	0,09	0,47
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	0,09	0,47
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	13,50	2,49
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	0,09	0,08
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	35,00	4,90
		<i>Total</i>	lei			1 542,453
		2.2.6. K3				
135	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc			3 576,01 3 404,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,30	12,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,30	3,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	38,25	9,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	16,20	2,45
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,27	16,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,17
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,27	4,34
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,90	54,27
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,53	24,60
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,90	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	62,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			3 576,014
136	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc			514,15 210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	21,60	113,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	16,88	8,86
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,63	11,82
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	13,50	141,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,99	15,59
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	0,09	0,47
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	0,09	0,47
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	13,50	2,49
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	0,09	0,08
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	35,00	4,90
		<i>Total</i>	lei			1 542,453
		2.2.7. K4				
137	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc			3 576,01 3 404,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,00	3 404,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,30	12,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,30	3,47

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	38,25	9,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	16,20	2,45
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,27	16,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,17
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,27	4,34
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,90	54,27
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,53	24,60
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,90	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	62,00	31,00
		<i>Total</i>	lei			3 576,014
138	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc			514,15 210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	21,60	113,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	16,88	8,86
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,63	11,82
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuamat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	13,50	141,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,99	15,59
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	0,09	0,47
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	0,09	0,47
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	13,50	2,49
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	0,09	0,08
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	35,00	4,90
		<i>Total</i>	lei			1 542,453
		3. Utilaj				
		3.1. Sisteme de alimentare cu caldura RA1, RA2				
139	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2-M-IMP in set	set			14 062,50 0,00
	9017526014	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2-M-IMP in set	set	1,0000	14 062,50	14 062,50
		<i>Total</i>	lei			14 062,500
140	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2-M-IMP in set	set			14 062,50 0,00
	9017526015	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2-M-IMP in set	set	1,0000	14 062,50	14 062,50
		<i>Total</i>	lei			14 062,500
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. RA1				
141		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-2000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900Bt cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de executie "dreapta") ((Formularul de comand. №1 - vezi in proiect)	set			193 653,00 0,00
	90175260101	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-2000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900Bt cu sistem de control electronic integrat C5	set	1,0000	193 653,00	193 653,00
		<i>Total</i>	lei			193 653,000
142		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			6 498,90 0,00
	90175260102	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-	buc	1,0000	6 498,90	6 498,90

1	2	3	4	5	6	7
		1250-S				
		<i>Total</i>	lei			12 997,800
143		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc			4 781,70 0,00
	90175260104	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc	1,0000	4 781,70	4 781,70
		<i>Total</i>	lei			9 563,400
144		Conexiune flexibila 400x300	buc			606,60 0,00
	90175260105	Conexiune flexibila 400x300	buc	1,0000	606,60	606,60
		<i>Total</i>	lei			2 426,400
		3.2.2. RA2				
145		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-1300-H-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900Вт cu sistem de control electronic integrat C5, (variante de executie "dreapta") ((Formularul de comand. №2 - vezi in proiect)	set			111 748,50 0,00
	90175260111	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-2000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900Вт cu sistem de control electronic integrat C5	set	1,0000	111 748,50	111 748,50
		<i>Total</i>	lei			111 748,500
146		Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			3 147,30 0,00
	90175260112	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	3 147,30	3 147,30
		<i>Total</i>	lei			6 294,600
147		Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			2 521,80 0,00
	90175260113	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	2 521,80	2 521,80
		<i>Total</i>	lei			5 043,600
148		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315+LF24	buc			3 835,80 0,00
	90175260114	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315+LF24	buc	1,0000	3 835,80	3 835,80
		<i>Total</i>	lei			7 671,600
149		Conexiune flexibila d315	buc			407,70 0,00
	90175260115	Conexiune flexibila d315	buc	1,0000	407,70	407,70
		<i>Total</i>	lei			1 630,800
		3.2.3. A3,A4,A5,A6				
150		Ventilator axial Punto Filo MF100/4LL , L=50m3/h, H=27Pa, 1~230В / 50Гц, Nпогр=0,015кВт, n=2400 об/мин	buc			1 147,50 0,00
	90175260117	Ventilator axial Punto Filo MF100/4LL , L=50m3/h, H=27Pa, 1~230В / 50Гц, Nпогр=0,015кВт, n=2400 об/мин	buc	1,0000	1 147,50	1 147,50
		<i>Total</i>	lei			4 590,000
		3.2.4. K1				
151		Bloc exterior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc			34 702,20 0,00
	90175260185	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	1,0000	34 702,20	34 702,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			34 702,200
152		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW (cu panou de control)	buc			5 249,70 0,00
	90175260186	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	5 249,70	5 249,70
		<i>Total</i>	lei			5 249,700
153		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 2,5 kW, Qinc = 3,2 kW (cu panou de control)	buc			4 856,40 0,00
	90175260187	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool. = 2,5 kW, Qinc.= 3,2 kW	buc	1,0000	4 856,40	4 856,40
		<i>Total</i>	lei			9 712,800
154		Agent frigorific R32	kg			187,20 0,00
	217024410	Agent frigorific R32	kg	1,0000	187,20	187,20
		<i>Total</i>	lei			447,408
		3.2.5. K2				
155		Bloc exterior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc			34 702,20 0,00
	90175260185	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	1,0000	34 702,20	34 702,20
		<i>Total</i>	lei			34 702,200
156		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW (cu panou de control)	buc			5 249,70 0,00
	90175260186	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	5 249,70	5 249,70
		<i>Total</i>	lei			5 249,700
157		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 2,5 kW, Qinc = 3,2 kW (cu panou de control)	buc			4 856,40 0,00
	90175260187	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool. = 2,5 kW, Qinc.= 3,2 kW	buc	1,0000	4 856,40	4 856,40
		<i>Total</i>	lei			9 712,800
158		Agent frigorific R32	kg			187,20 0,00
	217024410	Agent frigorific R32	kg	1,0000	187,20	187,20
		<i>Total</i>	lei			447,408
		3.2.6. K3				
159		Bloc exterior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc			40 031,10 0,00
	90175260188	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc	1,0000	40 031,10	40 031,10
		<i>Total</i>	lei			40 031,100
160		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW (cu panou de control)	buc			5 249,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	90175260186	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	5 249,70	5 249,70
		<i>Total</i>	lei			15 749,100
161		Agent frigorific R32	kg			187,20
						0,00
	217024410	Agent frigorific R32	kg	1,0000	187,20	187,20
		<i>Total</i>	lei			447,408
		3.2.7. K4				
162		Bloc exterior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc			40 031,10
						0,00
	90175260188	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc	1,0000	40 031,10	40 031,10
		<i>Total</i>	lei			40 031,100
163		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW (cu panou de control)	buc			5 249,70
						0,00
	90175260186	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	5 249,70	5 249,70
		<i>Total</i>	lei			15 749,100
164		Agent frigorific R32	kg			187,20
						0,00
	217024410	Agent frigorific R32	kg	1,0000	187,20	187,20
		<i>Total</i>	lei			447,408

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.