

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructura militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
5.2E IVC Bloc Admin**

Valoarea de deviz 1 402 707,43 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	6 081,93 39,00	6 081,929 39,000
2	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1200)	buc	2,000	5 741,42 39,00	11 482,836 78,000
3	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1120)	buc	8,000	5 449,55 39,00	43 596,383 312,000
4	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/1000)	buc	1,000	5 122,03 30,00	5 122,032 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	4 708,05 30,00	9 416,103 60,000
6	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip	buc	7,000	4 319,88	30 239,174

1	2	3	4	5	6	7
		panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/800)			30,00	210,000
7		Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set	21,000	206,49 0,00	4 336,290 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	40,85 6,00	857,850 126,000
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	35,56 10,80	746,747 226,800
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	418,76 10,80	6 700,150 172,800
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	266,87 10,80	4 269,910 172,800
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	276,80 10,80	5 812,787 226,800
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	123,92 10,80	619,597 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	1 621,62 13,80	4 864,857 41,400
15	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	1,000	1 480,65 13,80	1 480,649 13,800

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 3/4" -1" (Supapa de echilibrare d20mm)				
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	976,33 13,80	6 834,303 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	753,96 13,80	753,959 13,800
18		Furtun din cauciuc d25mm L=25m	buc	1,000	645,25 0,00	645,250 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	72,02 13,20	144,039 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	104,52 9,00	1 254,234 108,000
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	405,31 9,00	1 621,238 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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	72,000	64,02 18,00	4 609,469 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	m	28,800	64,02 18,00	1 843,788 518,400

1	2	3	4	5	6	7
		d20x2,8mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000				
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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	120,000	90,54 21,00	10 864,236 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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	48,000	90,54 21,00	4 345,694 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	128,80 24,00	2 447,248 456,000
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	128,80 24,00	978,899 182,400
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	6,60 5,40	1 267,200 1 036,800

1	2	3	4	5	6	7
29	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	19,000	8,10 6,60	153,900 125,400
30	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1" (d25x2,2mm)	m	23,000	89,02 28,80	2 047,571 662,400
31	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1" (d25x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevelor)	m	6,900	89,03 28,80	614,309 198,720
32	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/4" (d32x2,2mm)	m	30,000	106,82 33,60	3 204,507 1 008,000
33	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/4" (d32x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevelor)	m	9,000	106,82 33,60	961,352 302,400
34	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/2" (d38x2,5mm)	m	7,000	118,38 37,20	828,636 260,400
35	IC11E	Teava din oțel neagră sudată	m	2,100	118,40	248,632

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 1/2" (d38x2,5mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)			37,20	78,120
36	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	23,000	6,60 5,40	151,800 124,200
37	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	37,000	8,10 6,60	299,700 244,200
38	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	5,660	46,62 28,21	263,865 159,660
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	106,000	40,61 13,80	4 304,660 1 462,800
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) Materiale marunte=1,050	m	29,000	84,29 30,60	2 444,309 887,400
41	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 d42x19mm) Materiale marunte=1,050	m	7,000	95,03 30,60	665,204 214,200
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie	buc	4,000	130,20	520,800

1	2	3	4	5	6	7
		mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)			6,00	24,000
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	76,000	108,45 36,00	8 242,038 2 736,000
		<i>Total</i>	lei			198 188,134
		Total Sistema de incalzire Inklusiv salariu				198 188,134 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	72,02 13,20	144,039 26,400
45		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc	1,000	595,75 0,00	595,750 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	130,20 6,00	260,400 12,000
		<i>Total</i>	lei			1 000,189
		Total Sisteme de alimentare cu caldura RA1 Inklusiv salariu				1 000,189 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	72,02 13,20	144,039 26,400
48		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc	1,000	595,75 0,00	595,750 0,000
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie	buc	2,000	130,20	260,400

1	2	3	4	5	6	7
		mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)			6,00	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 diametrul de 1" (d25x2,2mm)	m	5,000	89,02 28,80	445,124 144,000
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	89,06 28,80	133,592 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	118,38 37,20	2 249,156 706,800
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	118,39 37,20	674,795 212,040
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	6,60 5,40	33,000 27,000
55	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	19,000	8,10 6,60	153,900 125,400

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
56	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,660	46,62 28,22	124,015 75,060
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	61,000	40,61 13,80	2 477,210 841,800
58	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 d28x19mm) Materiale marunte=1,050	m	5,000	77,84 30,60	389,221 153,000
59	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 d42x19mm) Materiale marunte=1,050	m	19,000	95,03 30,60	1 805,504 581,400
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	130,20 6,00	260,400 12,000
		<i>Total</i>	lei			9 746,106
		Total Sisteme de alimentare cu caldura RA2 Inclusiv salariu				9 746,106 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 exterior cu jaluzele fixe EAL 1000x500)	buc	1,000	1 462,77 30,00	1 462,771 30,000

1	2	3	4	5	6	7
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	867,12 30,00	8 671,205 300,000
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	690,41 30,00	4 142,463 180,000
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	6,400	383,51 147,60	2 454,459 944,640
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	2,880	383,50 147,60	1 104,485 425,100
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	597,21 58,80	5 972,127 588,000
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	515,81 58,80	3 094,876 352,800
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	4,460	405,07 162,61	1 806,591 725,220
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	m2	30,660	405,07 162,60	12 419,320 4 985,340

1	2	3	4	5	6	7
		(d315) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010				
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	20,100	420,28 226,80	8 447,697 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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	6,530	420,28 226,80	2 744,427 1 480,980
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	1,570	420,34 226,82	659,928 356,100
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,005	m2	3,600	452,68 196,80	1 629,665 708,480
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	15,400	383,51 147,60	5 905,986 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) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,020	m	11,000	689,58 78,00	7 585,355 858,000
76	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (m	6,000	585,25 78,00	3 511,524 468,000

1	2	3	4	5	6	7
		Canale de aer flexibile d160mm) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020				
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,003	m2	1,490	578,32 211,81	861,701 315,600
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	771,83 445,19	1 126,865 649,980
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	771,87 445,20	2 277,026 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	801,83 486,00	833,908 505,440
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	801,73 486,00	577,249 349,920
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	886,22 531,00	141,795 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	547,00 231,00	459,484 194,040
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	801,95 486,00	384,938 233,280

1	2	3	4	5	6	7
85	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (tranzitie d355/d315 L=200mm)	m2	0,320	<u>554,11</u> 219,00	<u>177,314</u> 70,080
86	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (tranzitie d315/d200 L=200mm)	m2	1,000	<u>553,86</u> 219,00	<u>553,860</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>618,49</u> 295,86	<u>179,361</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>128,79</u> 28,44	<u>360,601</u> 79,620
		<i>Total</i>	lei			79 546,981
		Total RA1 Inclusiv salariu				79 546,981
		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	8,000	<u>867,12</u> 30,00	<u>6 936,964</u> 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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	5,120	<u>383,50</u> 147,60	<u>1 963,535</u> 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	<u>597,21</u> 58,80	<u>4 777,701</u> 470,400
92	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	18,810	<u>405,07</u> 162,60	<u>7 619,289</u> 3 058,500

1	2	3	4	5	6	7
		circulare de 700 - 1600 mm (d315) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010				
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	26,690	405,06 162,60	10 811,146 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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	11,970	420,29 226,80	5 030,863 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) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,020	m	5,000	689,59 78,00	3 447,943 390,000
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	771,84 445,21	3 187,704 1 838,700
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	1,040	801,83 486,00	833,908 505,440
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	771,84 445,22	532,569 307,200
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	771,89 445,23	717,862 414,060
100	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind	m2	0,850	553,94 219,04	470,848 186,180

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (tranzitie d250/d200 L=200mm)				
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	0,690	128,82 28,43	88,889 19,620
		<i>Total</i>	lei			46 419,221
		Total RA2 Inclusiv salariu				46 419,221 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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	2,510	420,28 226,80	1 054,897 569,280
103	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,260	128,80 28,43	162,288 35,820
		<i>Total</i>	lei			1 217,185
		Total A3,A4,A5,A6 Inclusiv salariu				1 217,185 605,100
		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	1,000	264,51 30,00	264,511 30,000
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	0,630	420,26 226,76	264,765 142,860
106	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	0,310	128,71 28,45	39,901 8,820

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			569,177
		Total AN1 Inclusiv salariu				569,177 181,680
		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	106,26 13,80	3 931,641 510,600
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	124,31 13,80	4 599,443 510,600
109	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	39,48 18,00	473,706 216,000
		<i>Total</i>	lei			9 004,790
		Total K1 Inclusiv salariu				9 004,790 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 (d6,35mm)	m	27,000	106,26 13,80	2 869,036 372,600
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	124,31 13,80	3 356,351 372,600
112	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	39,48 18,00	473,706 216,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 699,093
		Total K2 Inclusiv salariu				6 699,093 961,200
		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	106,26 13,80	4 781,727 621,000
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	124,31 13,80	5 593,918 621,000
115	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	39,48 18,00	473,706 216,000
		<i>Total</i>	lei			10 849,351
		Total K3 Inclusiv salariu				10 849,351 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 (d6,35mm)	m	43,000	106,26 13,80	4 569,206 593,400
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	124,31 13,80	5 345,300 593,400
118	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	39,48 18,00	473,706 216,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 388,212
		Total K4 Inclusiv salariu				10 388,212 1 402,800
		<i>Total</i>	lei			164 694,010
		Total Ventilare Inclusiv salariu				164 694,010 44 421,840
		<i>Total</i>	lei			373 628,439
		<i>Fondul social</i>	24 %			15 592,810
		<i>Transport material</i>	4 %			12 294,046
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			6 147,023
		<i>TCD</i>				407 662,318
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			24 459,739
		<i>Total</i>				432 122,057
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			17 284,883
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				449 406,940 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	182,32 75,00	364,641 150,000
		<i>Total</i>	lei			364,641
		Total Sisteme de alimentare cu caldura RA1, RA2 Inclusiv salariu				364,641 150,000
		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	buc	1,000	3 620,36 3 404,40	3 620,360 3 404,400

1	2	3	4	5	6	7
		tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005				
121	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000	91,91 66,00	183,827 132,000
122	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de aer) Materiale marunte=1,005	buc	2,000	592,58 532,20	1 185,168 1 064,400
123	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	2,000	273,22 261,60	546,434 523,200
124	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,002	buc	4,000	336,11 292,80	1 344,447 1 171,200
		<i>Total</i>	lei			6 880,236
		Total RA1 Inclusiv salariu				6 880,236 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 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc	1,000	3 620,36 3 404,40	3 620,360 3 404,400
126	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,000	91,91 66,00	367,654 264,000
127	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de aer) Materiale marunte=1,005	buc	2,000	592,58 532,20	1 185,168 1 064,400
128	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	2,000	273,22 261,60	546,434 523,200

1	2	3	4	5	6	7
129	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,002	buc	4,000	336,11 292,80	1 344,447 1 171,200
		<i>Total</i>	lei			7 064,063
		Total RA2 Inclusiv salariu				7 064,063 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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010	buc	4,000	705,00 693,00	2 820,000 2 772,000
		<i>Total</i>	lei			2 820,000
		Total A3,A4,A5,A6 Inclusiv salariu				2 820,000 2 772,000
		2.2.4. K1				
131	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, 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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc	1,000	3 620,36 3 404,40	3 620,360 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) Materiale marunte=1,050	buc	3,000	588,37 210,00	1 765,096 630,000
		<i>Total</i>	lei			5 385,456
		Total K1 Inclusiv salariu				5 385,456 4 034,400
		2.2.5. K2				
133	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, tip ACM -5, pentru	buc	1,000	3 620,36 3 404,40	3 620,360 3 404,400

1	2	3	4	5	6	7
		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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005				
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) Materiale marunte=1,050	buc	3,000	588,37 210,00	1 765,096 630,000
		<i>Total</i>	lei			5 385,456
		Total K2 Inclusiv salariu				5 385,456 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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc	1,000	3 620,36 3 404,40	3 620,360 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) Materiale marunte=1,050	buc	3,000	588,37 210,00	1 765,096 630,000
		<i>Total</i>	lei			5 385,456
		Total K3 Inclusiv salariu				5 385,456 4 034,400
		2.2.7. K4				
137	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru	buc	1,000	3 620,36 3 404,40	3 620,360 3 404,400

1	2	3	4	5	6	7
		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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005				
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) Materiale marunte=1,050	buc	3,000	588,37 210,00	1 765,096 630,000
		<i>Total</i>	lei			5 385,456
		Total K4 Inclusiv salariu				5 385,456 4 034,400
		<i>Total</i>	lei			38 306,123
		Total Ventilare Inclusiv salariu				38 306,123 31 632,000
		<i>Total</i>	lei			38 670,764
		<i>Fondul social</i>	24 %			7 627,680
		<i>Transport material</i>	4 %			242,471
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			121,236
		<i>TCD</i>				46 662,151
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			19 069,200
		<i>Total</i>				65 731,351
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 629,254
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				68 360,605 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	15 500,00 0,00	15 500,000 0,000
140	Pret de	Unitate de amestec PPU-HW-3R-	set	1,000	15 500,00	15 500,000

1	2	3	4	5	6	7	
	piata	15-1.0-W2-M-IMP in set			0,00	0,000	
		<i>Total</i>	lei				31 000,000
		Total Sisteme de alimentare cu caldura RA1, RA2 Inclusiv salariu					31 000,000
		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	205 000,00 0,00	205 000,000 0,000	
142		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,000	7 168,65 0,00	14 337,300 0,000	
143		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc	2,000	5 274,49 0,00	10 548,980 0,000	
144		Conexiune flexibila 400x300	buc	4,000	669,11 0,00	2 676,440 0,000	
		<i>Total</i>	lei				232 562,720
		Total RA1 Inclusiv salariu					232 562,720
		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	120 000,00 0,00	120 000,000 0,000	
146		Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	2,000	3 471,65 0,00	6 943,300 0,000	

1	2	3	4	5	6	7
147		Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	2,000	2 781,69 0,00	5 563,380 0,000
148		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315+LF24	buc	2,000	4 231,10 0,00	8 462,200 0,000
149		Conexiune flexibila d315	buc	4,000	449,72 0,00	1 798,880 0,000
		<i>Total</i>	lei			142 767,760
		Total RA2 Inclusiv salariu				142 767,760
		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	1 265,76 0,00	5 063,040 0,000
		<i>Total</i>	lei			5 063,040
		Total A3,A4,A5,A6 Inclusiv salariu				5 063,040
		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	37 000,00 0,00	37 000,000 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	5 790,72 0,00	5 790,720 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	5 356,88 0,00	10 713,760 0,000
154		Agent frigorific R32	kg	2,390	206,49 0,00	493,511 0,000
		<i>Total</i>	lei			53 997,991

1	2	3	4	5	6	7
		Total K1 Inclusiv salariu				53 997,991
		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	1,000	37 000,00 0,00	37 000,000 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	5 790,72 0,00	5 790,720 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	5 356,88 0,00	10 713,760 0,000
158		Agent frigorific R32	kg	2,390	206,49 0,00	493,511 0,000
		<i>Total</i>	lei			53 997,991
		Total K2 Inclusiv salariu				53 997,991
		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	44 156,53 0,00	44 156,530 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	5 790,72 0,00	17 372,160 0,000
161		Agent frigorific R32	kg	2,390	206,49 0,00	493,511 0,000
		<i>Total</i>	lei			62 022,201
		Total K3 Inclusiv salariu				62 022,201

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,000	44 156,53 0,00	44 156,530 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	5 790,72 0,00	17 372,160 0,000
164		Agent frigorific R32	kg	2,390	206,49 0,00	493,511 0,000
		<i>Total</i>	lei			62 022,201
		Total K4 Inclusiv salariu				62 022,201
		<i>Total</i>	lei			612 433,904
		Total Ventilare Inclusiv salariu				612 433,904
		<i>Total</i>	lei			643 433,904
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			7 721,207
		Total Utilaj Inclusiv salariu				651 155,111

		Total	lei		1 168 922,86
		TVA	20 %		233 784,57
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 402 707,43 96 752,04

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructura militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
5.2E IVC Bloc Admin**

Valoarea de deviz 1 402 707,43 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 $\delta=50\text{mm}$ ISOTEK KIM-AL	m2	5,212	96,30	501,915
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	238,26	3,574
3.	151	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	2,000	37 000,00	74 000,000
4.	152	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	8,000	5 790,72	46 325,760
5.	153	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool. = 2,5 kW, Qinc.= 3,2 kW	buc	4,000	5 356,88	21 427,520
6.	159	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc	2,000	44 156,53	88 313,060
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,664	5,96	3,958
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,688	39,71	67,032
9.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica	buc	189,000	1,09	206,012

		6x40mm				
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	11,864	17,87	212,010
11.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	6,503	23,83	154,962
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,332	35,74	11,865
13.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	21,84	44,990
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,513	24,82	335,391
15.	2411117322835	Freon	kg	11,340	36,10	409,376
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,190	55,59	232,923
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	15,103	23,83	359,901
18.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,304	14,90	4,530
19.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,680	44,68	75,062
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,408	18,87	64,309
21.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,264	42,19	53,328
22.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	7,393	42,19	311,913
23.	2430226101234	Grund preadez tip M	kg	0,456	42,19	19,239
24.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,250	41,70	10,425
25.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	3,800	29,78	113,164
26.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	9,120	44,68	407,482
27.	252110655	Profil p.v.c plastifiat bagheta (soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena)	m	77,520	61,06	4 733,371
28.	2521216701252	Teava din otel d25x2,2mm	m	28,420	56,59	1 608,288
29.	2521216701322	Teava din otel d32x2,2mm	m	30,450	68,50	2 085,825
30.	2521216701382	Teava din otel d38x2,5mm	m	26,390	75,45	1 991,125
31.	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	49,440	20,85	1 030,824
32.	2521216712202	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm	m	74,160	44,68	3 313,469
33.	2521216712202*	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm (pentru piesele fasonate)	m	29,664	44,68	1 325,388
34.	2521216712253	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm	m	123,600	67,51	8 344,236
35.	2521225	Teava din otel d25x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	8,527	56,59	482,543
36.	2521244	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm (pentru piesele fasonate)	m	7,828	101,75	796,499
37.	252125	Teava din otel d32x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	9,135	68,50	625,748
38.	25213057340071 16	Canale de aer flexibile d160mm	m	6,181	492,40	3 043,524
39.	25213057340071 20	Canale de aer flexibile d200mm	m	16,483	593,66	9 785,298
40.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,300	18,62	117,308
41.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	25,200	6,21	156,492
42.	252135555	Teava din otel d38x2,5mm (pentru piesele fasonate)	m	7,918	75,45	597,413
43.	2521445	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm	m	19,570	101,75	1 991,248
44.	2521523	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm (pentru piesele fasonate)	m	49,440	67,51	3 337,694
45.	2523156713800* 20	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	6,000	57,58	345,480
46.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,100	1,00	3,100
47.	252525	Ventilator axial Punto Filo MF100/4LL , L=50m3/h, H=27Pa, 1~230B / 50Гц, Nпотр=0,015кВт, n=2400 об/мин	buc	4,000	1 265,76	5 063,040
48.	255	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	1,000	205 000,00	205 000,000

49.	2555	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-2000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m ³ /h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900Bt cu sistem de control electronic integrat C5	set	1,000	120 000,00	120 000,000
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,092	2,53	63,480
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,500	2,53	56,925
52.	266125	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	126,000	14,90	1 877,400
53.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,760	258,12	196,171
54.	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	229,285	27,80	6 374,124
55.	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	856,494	27,80	23 810,533
56.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	4,344	26,81	116,460
57.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	167,000	26,81	4 477,270
58.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	141,405	23,83	3 369,681
59.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	136,433	23,83	3 251,199
60.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,989	23,83	71,228
61.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	3,811	23,83	90,816
62.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	50,709	26,81	1 359,508
63.	2725	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	63,000	0,10	6,300
64.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,328	25,81	8,466
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,228	25,81	5,884
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,569	25,81	66,307
67.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	4,560	248,19	1 131,746
68.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	20,263	25,81	522,989
69.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,304	1 489,13	452,698
70.	274612555	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	153,520	86,37	13 259,523
71.	274625	Teava din cupru preizolata d9,52mm	m	153,520	104,24	16 002,925
72.	2746252	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	63,000	0,10	6,300
73.	2811236304*160	Difuzor Konika 160	buc	6,000	654,23	3 925,380
74.	2811236304*200	Difuzor Konika 200	buc	18,000	830,94	14 956,920
75.	28112363041005	Grila de extrior cu jaluzele fixe EAL 1000x500	buc	1,000	1 426,59	1 426,590
76.	28112363041515	Grila ventilatie reglabila din aluminiu RAG 150x150	buc	1,000	228,33	228,330
77.	2811236305075	Console	kg	63,000	23,83	1 501,292
78.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,050	39,71	41,697
79.	2811236833	Dispozitiv de actionare electrica	buc	4,120	0,00	0,000
80.	28221157022510	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1000	buc	1,000	5 079,91	5 079,910
81.	28221157022511	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1120	buc	8,000	5 395,60	43 164,800
82.	28221157022512	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1200	buc	2,000	5 687,47	11 374,940
83.	28221157022513	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1320	buc	1,000	6 027,98	6 027,980
84.	28221157022580	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/800	buc	7,000	4 277,76	29 944,320
85.	28221157022592	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/920	buc	2,000	4 665,93	9 331,860
86.	2822135722600	Racord flexibil	buc	2,000	24,82	49,640
87.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	4,579	68,50	313,664
88.	28741157657816	Clapeta-droseli de aer d160	buc	6,000	377,25	2 263,500

	0					
89.	28741157657820 0	Clapeta-droseli de aer d200	buc	18,000	458,65	8 255,700
90.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,040	1,00	8,040
91.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 082,263	0,49	1 020,311
92.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	780,000	1,00	780,000
93.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	48,240	1,00	48,240
94.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	361,800	1,00	361,800
95.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,160	1,00	32,160
96.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	108,540	1,69	183,432
97.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,128	2,48	159,038
98.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,128	0,29	18,598
99.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	393,960	0,29	114,248
100.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	108,540	0,29	31,476
101.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,216	14,90	33,020
102.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	780,000	0,10	78,000
103.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 082,263	0,10	208,226
104.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,173	24,82	29,116
105.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,587	24,82	14,569
106.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 918,543	0,29	846,381
107.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,900	32,77	127,804
108.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	24,82	99,280
109.	2875274114015	Dop alama pentru radiator d1/2"	buc	21,000	23,83	500,430
110.	287527420228	Supapa termostatica a unghiului DN15mm	buc	16,000	407,03	6 512,480
111.	287527420229	Supapa de inchiderea unghiului DN15mm	buc	21,000	265,07	5 566,470
112.	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	16,000	255,14	4 082,240
113.	287527420235	Supapa a radiatorului cu reglare manuala DN15mm	buc	5,000	112,19	560,950
114.	28752742025320	Supapa de echilibrare d20mm	buc	1,000	1 465,30	1 465,300
115.	28752742025325	Supapa de echilibrare d25mm	buc	3,000	1 606,27	4 818,810
116.	28752742025420	Supapa de inchidere d20mm	buc	1,000	738,61	738,610
117.	28752742025425	Supapa de inchidere d25mm	buc	7,000	960,98	6 726,860
118.	28752742051071 5	Supapa de scurgere d15mm	buc	12,000	94,32	1 131,840
119.	28752742051071 51	Supapa de bypass echilibrare d15mm	buc	4,000	395,11	1 580,440
120.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	74,000	1,09	80,660
121.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,985	11,91	59,372
	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	10,000	124,10	1 241,000

122.						
123.	29131345030155	Supapa de aer d15mm	buc	21,000	34,75	729,750
124.	32803150365	Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set	21,000	206,49	4 336,290
125.	3320252	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm	m	31,364	49,64	1 556,909
126.	33205252	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm	m	5,408	43,68	236,221
127.	33205535	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm	m	28,120	59,57	1 675,108
128.	355555	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2-M-IMP in set	set	1,000	15 500,00	15 500,000
129.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,038	0,00	0,000
130.	444	Agent frigorific R32	kg	9,560	206,49	1 974,044
131.	532	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2-M-IMP in set	set	1,000	15 500,00	15 500,000
132.	55	Furtun din cauciuc d25mm L=25m	m	25,000	25,81	645,250
133.	56	Furtun din cauciuc d20mm L=25m	m	50,000	23,83	1 191,500
134.	90175260102	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,000	7 168,65	14 337,300
135.	90175260104	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc	2,000	5 274,49	10 548,980
136.	90175260105	Conexiune flexibila 400x300	buc	4,000	669,11	2 676,440
137.	90175260112	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	2,000	3 471,65	6 943,300
138.	90175260113	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	2,000	2 781,69	5 563,380
139.	90175260114	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315+LF24	buc	2,000	4 231,10	8 462,200
140.	90175260115	Conexiune flexibila d315	buc	4,000	449,72	1 798,880
		Total materiale de constructii				956 846,98

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	11,321	20,00	226,420
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,200	33,17	139,316
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,380	23,69	9,002
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,550	30,00	376,500
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	1,680	33,17	55,724
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,720	58,75	218,550
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,000	58,75	58,750
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,710	33,17	189,402
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,562	90,00	860,580
		Total utilaje de constructii				2 134,27

Total	lei	1 168 922,86
TVA	20 %	233 784,57

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de Investitor
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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			6 081,93 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	6 027,98	6 027,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	39,71	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,87	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	39,71	1,99
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,09	4,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	33,17	8,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 081,929
2	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1200)	buc			5 741,42 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	5 687,47	5 687,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	39,71	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,87	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	39,71	1,99
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,09	4,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	33,17	8,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 482,836
3	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1120)	buc			5 449,55 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	5 395,60	5 395,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	39,71	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,87	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	39,71	1,99
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,09	4,36

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	33,17	8,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 596,383
4	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/1000)	buc			5 122,03
						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	5 079,91	5 079,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	39,71	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,87	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	39,71	1,99
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,09	3,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	33,17	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 122,032
5	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/920)	buc			4 708,05
						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	4 665,93	4 665,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	39,71	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,87	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	39,71	1,99
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,09	3,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	33,17	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 416,103
6	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/800)	buc			4 319,88
						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	4 277,76	4 277,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	39,71	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,87	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	39,71	1,99
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,09	3,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	33,17	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 239,174
7		Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set			206,49
						0,00
	32803150365	Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set	1,0000	206,49	206,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 336,290
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Supapa de aer d15mm)	buc			40,85
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	29131345030155	Supapa de aer d15mm	buc	1,0000	34,75	34,75
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			857,850
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			35,56
						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	23,83	23,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	39,71	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,87	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			746,747
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			418,76
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420228	Supapa termostatica a unghiului DN15mm	buc	1,0000	407,03	407,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	39,71	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,87	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 700,150

1	2	3	4	5	6	7
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			266,87 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	1,0000	255,14	255,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	39,71	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,87	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 269,910
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			276,80 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420229	Supapa de inchiderea unghiului DN15mm	buc	1,0000	265,07	265,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	39,71	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,87	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 812,787
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			123,92 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	112,19	112,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	39,71	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,87	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			619,597
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			1 621,62 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	28752742025325	Supapa de echilibrare d25mm	buc	1,0000	1 606,27	1 606,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	39,71	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,87	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 864,857
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			1 480,65 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	28752742025320	Supapa de echilibrare d20mm	buc	1,0000	1 465,30	1 465,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	39,71	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,87	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,649
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			976,33 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	28752742025425	Supapa de inchidere d25mm	buc	1,0000	960,98	960,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	39,71	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,87	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 834,303
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			753,96 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	28752742025420	Supapa de inchidere d20mm	buc	1,0000	738,61	738,61
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	39,71	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,87	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			753,959
18		Furtun din cauciuc d25mm L=25m	buc			645,25

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	55	Furtun din cauciuc d25mm L=25m	m	25,0000	25,81	645,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			645,250
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			72,02 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	57,58	57,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	39,71	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,87	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,039
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			104,52 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510715	Supapa de scurgere d15mm	buc	1,0000	94,32	94,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	39,71	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,87	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 254,234
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			405,31 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205107151	Supapa de bypass echilibrare d15mm	buc	1,0000	395,11	395,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	39,71	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,87	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 621,238
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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			64,02 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	44,68	46,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 609,469
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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			64,02 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	44,68	46,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 843,788
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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			90,54 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
	2521216712253	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm	m	1,0300	67,51	69,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 864,236
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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			90,54 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2521523	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	67,51	69,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 345,694
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			128,80 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521445	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm	m	1,0300	101,75	104,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 447,248
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			128,80 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521244	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	101,75	104,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			978,899
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			6,60 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	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 267,200
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			8,10 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	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,900
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			89,02 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521216701252	Teava din otel d25x2,2mm	m	1,0150	56,59	57,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	23,83	1,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,81	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,81	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 047,571

1	2	3	4	5	6	7
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			89,03 ----- 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521225	Teava din otel d25x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	56,59	57,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,83	1,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,81	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,81	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			614,309
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			106,82 ----- 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	2521216701322	Teava din otel d32x2,2mm	m	1,0150	68,50	69,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,83	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,81	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,81	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,82	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 204,507
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			106,82 ----- 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	252125	Teava din otel d32x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	68,50	69,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,83	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,81	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,81	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,82	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			961,352
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			118,38 ----- 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	2521216701382	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	75,45	76,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,83	2,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,81	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,81	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,82	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,636
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			118,40 ----- 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252135555	Teava din otel d38x2,5mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	75,45	76,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,83	2,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,81	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,81	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,82	1,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,632
36	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			6,60 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	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,800
37	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			8,10 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	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			299,700
38	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			46,62 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	44,68	9,02
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	42,19	6,41
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	41,70	1,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,74	1,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,96	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,865
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			40,61 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,81	26,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 304,660
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) Materiale marunte=1,050	m			84,29 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320252	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm	m	1,0300	49,64	53,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 444,309
41	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 d42x19mm) Materiale marunte=1,050	m			95,03 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	33205535	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm	m	1,0300	59,57	64,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			665,204
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			130,20 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	124,10	124,10
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,800
43	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez,	m			108,45

1	2	3	4	5	6	7
		in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena)				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
	252110655	Profil p.v.c plastifiat bagheta (soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena)	m	1,0200	61,06	62,28
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	42,19	0,25
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	29,78	1,49
	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	238,26	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	2,53	0,32
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	44,68	5,36
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	258,12	2,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	23,69	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 242,038
		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			72,02 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	57,58	57,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	39,71	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,87	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,039
45		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc			595,75 0,00
	56	Furtun din cauciuc d20mm L=25m	m	25,0000	23,83	595,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			595,750
46	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			130,20 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	124,10	124,10
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,400
		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			72,02 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	57,58	57,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	39,71	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,87	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,039
48		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc			595,75 0,00
	56	Furtun din cauciuc d20mm L=25m	m	25,0000	23,83	595,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			595,750
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			130,20 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	124,10	124,10
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,400
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			89,02 ----- 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521216701252	Teava din otel d25x2,2mm	m	1,0150	56,59	57,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,83	1,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,81	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,81	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,124
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			89,06 ----- 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521225	Teava din otel d25x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	56,59	57,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,83	1,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,81	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,81	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,592
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			118,38 ----- 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	2521216701382	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	75,45	76,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,83	2,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,81	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,81	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,82	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 249,156
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			118,39 ----- 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252135555	Teava din otel d38x2,5mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	75,45	76,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,83	2,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,81	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,81	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,82	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			674,795
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			6,60 ----- 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	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,000
55	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			8,10 -----

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				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	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,900
56	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			46,62 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	44,68	9,02
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	42,19	6,41
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	41,70	1,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,74	1,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,96	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,015
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			40,61 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,81	26,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 477,210
58	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 d28x19mm) Materiale marunte=1,050	m			77,84 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	33205252	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm	m	1,0300	43,68	47,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			389,221
59	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 d42x19mm) Materiale marunte=1,050	m			95,03 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	33205535	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm	m	1,0300	59,57	64,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 805,504
60	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			130,20 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	124,10	124,10
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,400
		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			1 462,77 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	32,77	4,92
	28112363041005	Grila de exterior cu jaluzele fixe EAL 1000x500	buc	1,0000	1 426,59	1 426,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 462,771

1	2	3	4	5	6	7
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor Konika 200)	buc			867,12 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	32,77	4,92
	2811236304*200	Difuzor Konika 200	buc	1,0000	830,94	830,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 671,205
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor Konika 160)	buc			690,41 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	32,77	4,92
	2811236304*160	Difuzor Konika 160	buc	1,0000	654,23	654,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 142,463
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			383,51 147,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,19	1,92
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,87	0,87
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,82	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	23,83	32,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	23,83	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,29	4,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,81	1,04
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	27,80	182,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,49	7,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 454,459
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			383,50 147,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,19	1,92
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,87	0,87
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,82	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	23,83	32,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	23,83	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,29	4,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,81	1,04
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	27,80	182,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,49	7,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 104,485
66	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d200)	buc			597,21 58,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	60,00	58,80

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,83	4,05
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	55,59	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	17,87	0,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	24,82	1,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,29	8,12
	287411576578200	Clapeta-droseli de aer d200	buc	1,0000	458,65	458,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,81	15,49
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 972,127
67	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d160)	buc			515,81 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	23,83	4,05
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	55,59	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	17,87	0,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	24,82	1,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,29	8,12
	287411576578160	Clapeta-droseli de aer d160	buc	1,0000	377,25	377,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,81	15,49
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 094,876
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			405,07 162,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	68,50	2,76
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,19	1,92
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,87	0,87
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,82	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	23,83	38,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	24,82	1,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	23,83	1,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,81	0,52
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	27,80	182,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,94
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 806,591
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			405,07 162,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	68,50	2,77
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,19	1,92
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,87	0,87
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,82	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	23,83	38,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	24,82	1,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	23,83	1,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,81	0,52
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	27,80	182,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 419,320
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			420,28 226,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,81	21,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,19	0,51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	17,87	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	23,83	30,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	23,83	0,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,29	1,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,81	0,78
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	27,80	131,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,49	2,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 447,697
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			420,28 226,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,81	21,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,19	0,51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	17,87	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	23,83	30,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	23,83	0,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,29	1,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,81	0,78
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	27,80	131,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,49	2,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 744,427
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			420,34 226,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,82
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,81	21,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,19	0,51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	17,87	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	23,83	30,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	23,83	0,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,29	1,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,81	0,79
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	27,80	131,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,49	2,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,928
73	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm	m2			452,68

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (600x300) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,005				196,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	60,00	196,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	42,19	2,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	17,87	1,35
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	24,82	0,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,82	0,20
	2710703303596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	23,83	40,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	23,83	0,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,29	6,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,81	1,04
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	27,80	181,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,49	11,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	90,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 629,665
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			383,51 147,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,19	1,92
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,87	0,87
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,82	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	23,83	32,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	23,83	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,29	4,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,81	1,04
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	27,80	182,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,49	7,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 905,986
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) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,020	m			689,58 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130573400712 0	Canale de aer flexibile d200mm	m	1,0100	593,66	611,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 585,355
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) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,020	m			585,25 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130573400711 6	Canale de aer flexibile d160mm	m	1,0100	492,40	507,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 511,524
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,003	m2			578,32 211,81

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	60,00	211,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	23,83	0,48
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	42,19	4,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	17,87	2,69
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	24,82	0,50
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,82	0,20
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	23,83	47,80
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	23,83	60,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	24,82	1,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	23,83	0,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,29	16,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,81	1,30
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	27,80	181,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,49	27,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			861,701
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			771,83 445,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	60,00	445,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	23,83	83,40
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	68,50	5,49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	0,99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	17,87	2,86
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	24,82	1,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	24,82	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,81	1,03
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	27,80	208,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	90,00	8,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 126,865
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			771,87 445,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	60,00	445,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	23,83	83,41
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	68,50	5,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	1,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	17,87	2,86
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	24,82	1,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	24,82	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,81	1,03
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	27,80	208,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	90,00	8,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 277,026
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			801,83 486,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	60,00	486,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	26,81	112,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	68,50	4,81
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	1,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	17,87	4,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,74
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,29	2,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,81	0,77
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	27,80	175,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,49	3,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	90,00	6,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			833,908
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			801,73 486,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	60,00	486,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	26,81	112,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,23
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	68,50	4,76
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	1,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	17,87	4,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,29	2,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,81	0,79
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	27,80	175,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,49	3,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	90,00	6,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,249
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			886,22 531,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8500	60,00	531,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	26,81	120,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,30
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	68,50	4,28
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	1,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	17,87	6,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,29	1,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,81	0,81
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	7,5000	27,80	208,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,49	1,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	90,00	5,63
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,795
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			547,00 231,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8500	60,00	231,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	23,83	83,40
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0900	68,50	6,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	0,99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	17,87	2,85
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	24,82	1,18
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	24,82	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,74
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,29	4,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,81	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,0000	27,80	194,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,49	7,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	90,00	7,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			459,484
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			801,95 486,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	60,00	486,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	26,81	112,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,25
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	68,50	4,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	1,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	17,87	4,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,29	2,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,81	0,75
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	27,80	175,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,49	3,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	90,00	6,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			384,938
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			554,11 219,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6500	60,00	219,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	23,83	83,41
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	68,50	5,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	1,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	17,87	2,85
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	24,82	0,16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	24,82	0,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,81	10,33
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	27,80	208,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	90,00	8,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,314
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			553,86 219,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6500	60,00	219,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	23,83	83,41
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	68,50	5,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	1,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	17,87	2,86
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	24,82	0,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	24,82	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,81	10,32
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	27,80	208,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	90,00	8,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			553,860
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			618,49 295,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,9300	60,00	295,86
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	26,81	112,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	68,50	4,72
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	0,96
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	17,87	4,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,77
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,29	2,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,81	7,74
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	27,80	175,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,49	3,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	90,00	6,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,361
88	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			128,79 28,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,44
	1111000103050	Cochilii vata minerala 6=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,0300	96,30	99,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,81	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,601
		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			867,12 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	32,77	4,92
	2811236304*200	Difuzor Konika 200	buc	1,0000	830,94	830,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 936,964
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			383,50 147,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	60,00	147,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,19	1,92
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,87	0,87
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,82	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	23,83	32,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	23,83	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,29	4,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,81	1,04
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	27,80	182,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,49	7,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 963,535
91	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d200)	buc			597,21 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	23,83	4,05

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	55,59	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	17,87	0,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	24,82	1,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,29	8,12
	287411576578200	Clapeta-droseli de aer d200	buc	1,0000	458,65	458,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,81	15,49
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 777,701
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			405,07 <hr/> 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	23,83	0,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	68,50	2,77
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,19	1,92
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,87	0,87
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,82	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	23,83	38,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	24,82	1,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	23,83	1,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,81	0,52
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	27,80	182,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 619,289
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			405,06 <hr/> 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	23,83	0,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	68,50	2,77
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	42,19	1,92
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,87	0,87
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	24,82	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	23,83	38,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	24,82	1,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	23,83	1,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,81	0,52
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	6,5000	27,80	182,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 811,146
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			420,29 <hr/> 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	26,81	21,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,19	0,51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	17,87	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	23,83	30,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	23,83	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,29	1,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,81	0,78
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	27,80	131,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,49	2,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 030,863
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) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020	m			689,59 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	593,66	611,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 447,943
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			771,84 445,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	60,00	445,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	23,83	83,41
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	68,50	5,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	1,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	17,87	2,86
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	24,82	1,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	24,82	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,81	1,03
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	27,80	208,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	90,00	8,11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 187,704
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			801,83 486,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	60,00	486,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	26,81	112,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,83	0,23
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	68,50	4,81
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	1,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	17,87	4,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,74
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,29	2,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,81	0,77
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	27,80	175,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,49	3,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	90,00	6,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			833,908
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			771,84 445,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	60,00	445,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	23,83	83,40
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	68,50	5,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	0,97

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	17,87	2,85
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	24,82	1,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	24,82	0,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,81	1,05
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	27,80	208,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	90,00	8,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,569
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			771,89 445,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	60,00	445,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	23,83	83,41
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	68,50	5,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	1,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	17,87	2,86
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	24,82	1,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	24,82	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,81	1,03
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	27,80	208,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	90,00	8,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			717,862
100	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (tranzitie d250/d200 L=200mm)	m2			553,94 219,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6500	60,00	219,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,83	0,25
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	23,83	83,40
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	68,50	5,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	11,91	2,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	55,59	0,98
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	17,87	2,86
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	24,82	0,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	24,82	0,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	23,83	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,29	3,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,81	10,32
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,5000	27,80	208,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,49	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	90,00	8,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			470,848
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			128,82 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	96,30	99,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,81	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,889
		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	m2			420,28 226,80

1	2	3	4	5	6	7
		de 250 - 700 mm (d100) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	60,00	226,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,81	21,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,83	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,19	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	17,87	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	23,83	30,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	23,83	0,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,29	1,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,81	0,78
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	27,80	131,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,49	2,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 054,897
103	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			128,80
						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	96,30	99,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,81	1,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,288
		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			264,51
						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	32,77	4,92
	28112363041515	Grila ventilatie reglabila din aluminiu RAG 150x150	buc	1,0000	228,33	228,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,511
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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			420,26
						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	26,81	21,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,83	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,19	0,54
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	11,91	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	17,87	0,31
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	23,83	30,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,82	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	23,83	0,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,29	1,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,81	0,78
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	27,80	131,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,49	2,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,765
106	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			128,71
						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	96,30	99,10
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,81	1,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,901
		1.4.5. K1				

1	2	3	4	5	6	7
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			106,26 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	274612555	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	86,37	87,23
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	14,90	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 489,13	1,49
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	248,19	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 931,641
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			124,31 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	274625	Teava din cupru preizolata d9,52mm	m	1,0100	104,24	105,28
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	14,90	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 489,13	1,49
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	248,19	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 599,443
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			39,48 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	20,85	21,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,706
		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			106,26 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	274612555	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	86,37	87,23
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	14,90	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 489,13	1,49
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	248,19	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 869,036
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			124,31 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	274625	Teava din cupru preizolata d9,52mm	m	1,0100	104,24	105,28
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	14,90	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 489,13	1,49
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	248,19	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 356,351
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			39,48 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	20,85	21,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,706
		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			106,26 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	274612555	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	86,37	87,23
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	14,90	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 489,13	1,49
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	248,19	3,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 781,727
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			124,31 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	274625	Teava din cupru preizolata d9,52mm	m	1,0100	104,24	105,28
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	14,90	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 489,13	1,49
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	248,19	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 593,918
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			39,48 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	20,85	21,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,706
		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			106,26 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	274612555	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	86,37	87,23
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	14,90	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 489,13	1,49
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	248,19	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 569,206
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			124,31 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	274625	Teava din cupru preizolata d9,52mm	m	1,0100	104,24	105,28
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	14,90	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	1 489,13	1,49
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	248,19	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 345,300
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			39,48 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	20,85	21,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,706
		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			182,32 75,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	2822135722600	Racord flexibil	buc	1,0000	24,82	24,82
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	24,82	49,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	39,71	1,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	18,87	1,70
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	58,75	29,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364,641
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. RA1				

1	2	3	4	5	6	7
120	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 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			3 620,36 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	26,81	13,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,53	3,82
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	42,19	10,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	17,87	2,70
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,29	17,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,29	2,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,29	4,66
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,69	27,18
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,00	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	58,75	29,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 620,360
121	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			91,91 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	17,87	0,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,29	5,22
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,827
122	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de aer) Materiale marunte=1,005	buc			592,58 532,20
	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	26,81	8,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,53	2,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	55,59	5,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	17,87	0,36
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,29	2,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,29	0,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,29	0,58
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	1,69	5,10
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	58,75	10,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 185,168
123	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			273,22 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2811236833	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	21,84	11,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,96	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			546,434
124	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,002	buc			336,11 292,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	60,00	292,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,53	3,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	55,59	16,70
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,29	2,32
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,48	19,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 344,447
		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 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			3 620,36 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	26,81	13,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,53	3,82
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	42,19	10,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	17,87	2,70
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,29	17,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,29	2,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,29	4,66
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,69	27,18
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,00	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	58,75	29,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 620,360
126	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			91,91 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	17,87	0,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,29	5,22
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,654
127	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de aer) Materiale marunte=1,005	buc			592,58 532,20
	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	26,81	8,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,53	2,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	55,59	5,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	17,87	0,36
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,29	2,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,29	0,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,29	0,58
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	1,69	5,10
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	58,75	10,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 185,168
128	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			273,22 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2811236833	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	21,84	11,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,96	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			546,434
129	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,002	buc			336,11 292,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	60,00	292,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,53	3,80

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	55,59	16,70
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,29	2,32
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,48	19,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 344,447
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010	buc			705,00 <hr/> 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	90,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 820,000
		2.2.4. K1				
131	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, 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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			3 620,36 <hr/> 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	26,81	13,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,53	3,82
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	42,19	10,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	17,87	2,70
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,29	17,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,29	2,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,29	4,66
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,69	27,18
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,00	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	58,75	29,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 620,360
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) Materiale marunte=1,050	buc			588,37 <hr/> 210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	23,83	125,11
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,62	9,78
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,21	13,04
	266125	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	14,90	156,45
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,09	17,17
	2725	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	0,10	0,53
	2746252	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	0,10	0,53
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	14,90	2,75
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	36,10	34,11
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	33,17	11,61
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	33,17	2,65
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	33,17	4,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 765,096
		2.2.5. K2				
133	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, 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	buc			3 620,36 <hr/> 3 404,40

1	2	3	4	5	6	7
		sistemului de conditionare) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005				
	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	26,81	13,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,53	3,82
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	42,19	10,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	17,87	2,70
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,29	17,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,29	2,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,29	4,66
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,69	27,18
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,00	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	58,75	29,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 620,360
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) Materiale marunte=1,050	buc			588,37 210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	23,83	125,11
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,62	9,78
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,21	13,04
	266125	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	14,90	156,45
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,09	17,17
	2725	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	0,10	0,53
	2746252	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	0,10	0,53
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	14,90	2,75
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	36,10	34,11
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	33,17	11,61
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	33,17	2,65
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	33,17	4,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 765,096
		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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			3 620,36 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	26,81	13,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,53	3,82
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	42,19	10,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	17,87	2,70
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,29	17,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,29	2,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,29	4,66
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,69	27,18
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,00	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	58,75	29,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 620,360
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) Materiale marunte=1,050	buc			588,37 210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	23,83	125,11
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,62	9,78

1	2	3	4	5	6	7
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,21	13,04
	266125	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	14,90	156,45
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,09	17,17
	2725	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	0,10	0,53
	2746252	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	0,10	0,53
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	14,90	2,75
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	36,10	34,11
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	33,17	11,61
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	33,17	2,65
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	33,17	4,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 765,096
		2.2.7. K4				
137	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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			3 620,36 <hr/> 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	26,81	13,49
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,53	3,82
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	42,19	10,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	17,87	2,70
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,29	17,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,29	2,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,29	4,66
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,69	27,18
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,00	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	58,75	29,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 620,360
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) Materiale marunte=1,050	buc			588,37 <hr/> 210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	23,83	125,11
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,62	9,78
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,21	13,04
	266125	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	14,90	156,45
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,09	17,17
	2725	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	0,10	0,53
	2746252	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	0,10	0,53
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	14,90	2,75
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	36,10	34,11
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	33,17	11,61
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	33,17	2,65
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	33,17	4,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 765,096
		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			15 500,00 <hr/> 0,00
	532	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2-M-IMP in set	set	1,0000	15 500,00	15 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 500,000
140	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2-	set			15 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		M-IMP in set				0,00
	355555	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2-M-IMP in set	set	1,0000	15 500,00	15 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 500,000
		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			205 000,00 0,00
	255	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	205 000,00	205 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205 000,000
142		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			7 168,65 0,00
	90175260102	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	7 168,65	7 168,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 337,300
143		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc			5 274,49 0,00
	90175260104	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc	1,0000	5 274,49	5 274,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 548,980
144		Conexiune flexibila 400x300	buc			669,11 0,00
	90175260105	Conexiune flexibila 400x300	buc	1,0000	669,11	669,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 676,440
		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			120 000,00 0,00
	2555	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	120 000,00	120 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 000,000
146		Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			3 471,65 0,00
	90175260112	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	3 471,65	3 471,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 943,300
147		Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			2 781,69 0,00
	90175260113	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	2 781,69	2 781,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 563,380
148		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-	buc			4 231,10

1	2	3	4	5	6	7
		315+LF24				0,00
	90175260114	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315+LF24	buc	1,0000	4 231,10	4 231,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 462,200
149		Conexiune flexibila d315	buc			449,72
						0,00
	90175260115	Conexiune flexibila d315	buc	1,0000	449,72	449,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 798,880
		3.2.3. A3,A4,A5,A6				
150		Ventilator axial Punto Filo MF100/4LL , L=50m3/h, H=27Pa, 1~230V / 50Гц, Nпотр=0,015кВт, n=2400 об/мин	buc			1 265,76
						0,00
	252525	Ventilator axial Punto Filo MF100/4LL , L=50m3/h, H=27Pa, 1~230V / 50Гц, Nпотр=0,015кВт, n=2400 об/мин	buc	1,0000	1 265,76	1 265,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 063,040
		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			37 000,00
						0,00
	151	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS- 4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	1,0000	37 000,00	37 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 000,000
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			5 790,72
						0,00
	152	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS- B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	5 790,72	5 790,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 790,720
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			5 356,88
						0,00
	153	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS- B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool. = 2,5 kW, Qinc.= 3,2 kW	buc	1,0000	5 356,88	5 356,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 713,760
154		Agent frigorific R32	kg			206,49
						0,00
	444	Agent frigorific R32	kg	1,0000	206,49	206,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,511
		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			37 000,00
						0,00
	151	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS- 4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	1,0000	37 000,00	37 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 000,000
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			5 790,72
						0,00
	152	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS- B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	5 790,72	5 790,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 790,720

1	2	3	4	5	6	7
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			5 356,88 0,00
	153	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool. = 2,5 kW, Qinc.= 3,2 kW	buc	1,0000	5 356,88	5 356,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 713,760
158		Agent frigorific R32	kg			206,49 0,00
	444	Agent frigorific R32	kg	1,0000	206,49	206,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,511
		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			44 156,53 0,00
	159	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc	1,0000	44 156,53	44 156,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 156,530
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			5 790,72 0,00
	152	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	5 790,72	5 790,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 372,160
161		Agent frigorific R32	kg			206,49 0,00
	444	Agent frigorific R32	kg	1,0000	206,49	206,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,511
		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			44 156,53 0,00
	159	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc	1,0000	44 156,53	44 156,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 156,530
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			5 790,72 0,00
	152	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	5 790,72	5 790,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 372,160
164		Agent frigorific R32	kg			206,49 0,00
	444	Agent frigorific R32	kg	1,0000	206,49	206,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			493,511

APROBAT:

Administrator GOLBAN Teodor