

Obiect 2,8 (a-e); 4,1 (a-e)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № DI-8.5**Incalzire, ventilare, conditionare****Valoarea de deviz 1 241 001,08 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	1 902,555 61,490	1 902,555 61,490
2	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1200)	buc	2,000	1 785,895 61,490	3 571,789 122,980
3	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1120)	buc	8,000	1 852,555 61,490	14 820,437 491,920
4	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/1000)	buc	1,000	1 518,876 47,300	1 518,876 47,300
5	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/920)	buc	2,000	1 410,536 47,300	2 821,072 94,600
6	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/800)	buc	7,000	1 585,536 47,300	11 098,752 331,100
7		Elemente de sustinere pentru	set	21,000	179,670	3 773,070

1	2	3	4	5	6	7
		radiatoare (set de montare pentru podea)			0,000	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	28,210 9,460	592,410 198,660
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	32,382 17,028	680,023 357,588
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	186,212 17,028	2 979,393 272,448
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	215,212 17,028	3 443,393 272,448
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	186,212 17,028	3 910,453 357,588
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	27,382 17,028	136,910 85,140
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	951,861 21,758	2 855,584 65,274
15	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de echilibrare d20mm)	buc	1,000	870,481 21,758	870,481 21,758
16	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de	buc	7,000	252,901 21,758	1 770,310 152,306

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de inchidere d25mm)				
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	202,901 21,758	202,901 21,758
18		Furtun din cauciuc d25mm L=25m	buc	1,000	507,500 0,000	507,500 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	37,391 20,812	74,781 41,624
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	161,570 14,190	1 938,841 170,280
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	161,570 14,190	646,280 56,760
22	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(FIBER BASALT PPR d20x2,8mm)	m	72,000	59,280 28,380	4 268,160 2 043,360
23	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (FIBER BASALT PPR d20x2,8mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m	28,800	59,280 28,380	1 707,264 817,344
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	120,000	64,010 33,110	7 681,200 3 973,200

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(FIBER BASALT PPR d25x3,5mm)				
25	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(FIBER BASALT PPR d25x3,5mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m	48,000	64,010 33,110	3 072,480 1 589,280
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	91,781 37,840	1 743,841 718,960
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	91,781 37,840	697,536 287,584
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	9,914 8,514	1 903,488 1 634,688
29	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	19,000	12,156 10,406	230,964 197,714
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	m	23,000	68,896 45,408	1 584,605 1 044,384

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1" (d25x2,2mm)				
31	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (d25x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m	6,900	68,896 45,408	475,381 313,315
32	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (d32x2,2mm)	m	30,000	82,517 52,976	2 475,524 1 589,280
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (d32x2,2mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m	9,000	82,517 52,976	742,657 476,784
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (d38x2,5mm)	m	7,000	96,097 58,652	672,677 410,564
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (d38x2,5mm) NOTA: piesele fasonate (30% din lungimea tevilor)	m	2,100	96,092 58,652	201,793 123,169
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	23,000	9,914 8,514	228,022 195,822

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
37	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	37,000	12,156 10,406	449,772 385,022
38	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	5,660	61,380 44,475	347,410 251,731
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	41,758 21,758	4 426,348 2 306,348
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm)	m	29,000	61,765 48,246	1 791,184 1 399,134
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)	m	7,000	64,470 48,246	451,287 337,722
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc	4,000	29,460 9,460	117,840 37,840
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	229,635 56,760	17 452,264 4 313,760
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				112 837,509 27 670,027
		1.2. Sisteme de alimentare cu caldura RA1				

1	2	3	4	5	6	7
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	37,391 20,812	74,781 41,624
45		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc	1,000	338,500 0,000	338,500 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	29,460 9,460	58,920 18,920
		Total Sisteme de alimentare cu caldura RA1 Inclusiv salariu				472,201 60,544
		1.3. 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	37,391 20,812	74,781 41,624
48		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc	1,000	338,500 0,000	338,500 0,000
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc	2,000	29,460 9,460	58,920 18,920
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	68,896 45,408	344,479 227,040
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	68,902 45,408	103,352 68,112

1	2	3	4	5	6	7
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	96,097 58,652	1 825,836 1 114,388
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	96,096 58,652	547,745 334,316
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	9,914 8,514	49,570 42,570
55	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	19,000	12,156 10,406	230,964 197,714
56	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,660	61,389 44,490	163,294 118,345
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	41,758 21,758	2 547,238 1 327,238
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)	m	5,000	56,358 48,246	281,790 241,230
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane	m	19,000	64,469	1 224,909

1	2	3	4	5	6	7
		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)			48,246	916,674
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	29,460 9,460	58,920 18,920
		Total 1.3 Sisteme de alimentare cu caldura RA2 Inclusiv salariu				7 850,299 4 667,091
		1.4. 1.4. Ventilare				
		1.4.1. RA1				
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe EAL 1000x500)	buc	1,000	3 011,575 47,300	3 011,575 47,300
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	1 501,156 47,300	15 011,555 473,000
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	744,716 47,300	4 468,293 283,800
64	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 524x350x250h)	m2	6,400	458,318 232,716	2 933,238 1 489,382
65	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 474x300x195h)	m2	2,880	458,286 232,723	1 319,864 670,241
66	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc	10,000	647,108	6 471,080

1	2	3	4	5	6	7
		simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d200)			92,708	927,080
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	459,438 92,708	2 756,628 556,248
68	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d355)	m2	4,460	488,128 256,375	2 177,050 1 143,430
69	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2	30,660	488,135 256,367	14 966,217 7 860,219
70	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2	20,100	491,911 357,588	9 887,403 7 187,519
71	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d160)	m2	6,530	491,905 357,582	3 212,140 2 335,012
72	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2	1,570	491,967 357,612	772,388 561,451
73	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (600x300)	m2	3,600	555,110 310,288	1 998,394 1 117,037
74	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	15,400	458,300 232,716	7 057,824 3 583,826

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 700 - 1600 mm (400x300)				
75	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d200mm)	m	11,000	205,394 122,980	2 259,340 1 352,780
76	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d160mm)	m	6,000	182,235 122,980	1 093,411 737,880
77	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (cutie 400x1000x400h)	m2	1,490	675,941 333,957	1 007,152 497,596
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	1 061,145 701,919	1 549,272 1 024,802
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	1 061,169 701,932	3 130,448 2 070,699
80	VA13FG	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	998,199 766,260	1 038,127 796,910
81	VA13FG	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 90* d160)	m2	0,720	998,096 766,260	718,629 551,707
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	1 099,827 837,210	175,972 133,954
83	VA10H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind	m2	0,840	726,627 364,210	610,367 305,936

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cot 45* 400x300)				
84	VA13FG	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	998,289 766,260	479,179 367,805
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	702,978 345,290	224,953 110,493
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	702,304 345,290	702,304 345,290
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	705,020 466,476	204,456 135,278
88	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	2,800	143,969 44,834	403,112 125,534
		Total RA1 Inclusiv salariu				89 640,374 36 792,210
		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	1 501,156 47,300	12 009,244 378,400
90	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 524x350x250h)	m2	5,120	458,283 232,712	2 346,410 1 191,487
91	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli	buc	8,000	647,108 92,708	5 176,864 741,664

1	2	3	4	5	6	7
		de aer d200)				
92	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2	18,810	488,131 256,365	9 181,750 4 822,235
93	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d250)	m2	26,690	488,133 256,366	13 028,278 6 842,418
94	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2	11,970	491,919 357,591	5 888,270 4 280,366
95	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d200mm)	m	5,000	225,804 122,980	1 129,021 614,900
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	1 061,069 701,941	4 382,214 2 899,017
97	VA13FG	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	998,199 766,260	1 038,127 796,910
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	1 061,165 701,959	732,204 484,352
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	1 061,275 701,973	986,985 652,835
100	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind	m2	0,850	702,106 345,346	596,790 293,544

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	144,007 44,832	99,365 30,934
		Total RA2 Inclusiv salariu				56 595,522 24 029,062
		1.4.3. A3, A4, A5, A6				
102	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2	2,510	491,911 357,596	1 234,697 897,565
103	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,260	143,977 44,822	181,411 56,476
		Total A3, A4, A5, A6 Inclusiv salariu				1 416,108 954,041
		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	254,155 47,300	254,155 47,300
105	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2	0,630	491,862 357,528	309,873 225,243
106	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	0,310	143,905 44,859	44,610 13,906
		Total AN1 Inclusiv salariu				608,639 286,449
		1.4.5. K1				
107	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte	m	37,000	78,655 21,758	2 910,235 805,046

1	2	3	4	5	6	7
		de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d6,35mm)				
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	119,055 21,758	4 405,035 805,046
109	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	48,980 28,380	587,760 340,560
		Total K1 Inclusiv salariu				7 903,030 1 950,652
		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	78,655 21,758	2 123,685 587,466
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	119,055 21,758	3 214,485 587,466
112	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	48,980 28,380	587,760 340,560
		Total K2 Inclusiv salariu				5 925,930 1 515,492
		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	78,655 21,758	3 539,475 979,110

1	2	3	4	5	6	7
114	IC33A	Teava din cupru preizolata, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm, inclusiv (d9,52mm)	m	45,000	119,055 21,758	5 357,475 979,110
115	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	48,980 28,380	587,760 340,560
		Total K3 Inclusiv salariu				9 484,710 2 298,780
		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	78,655 21,758	3 382,165 935,594
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	119,055 21,758	5 119,365 935,594
118	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	48,980 28,380	587,760 340,560
		Total K4 Inclusiv salariu				9 089,290 2 211,748
		Total 1.4. Ventilare Inclusiv salariu				180 663,603 70 038,434
		<i>Total</i>	lei			301 823,613
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			24 584,663
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			9 914,143
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,00 %			1 982,829
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			338 305,247
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			33 830,525

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			372 135,772
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			14 885,431
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				387 021,203 102 436,096
		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	808,270 118,250	1 616,540 236,500
		Total Sisteme de alimentare cu caldura RA1, RA2 Inclusiv salariu				1 616,540 236,500
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. RA1				
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	buc	1,000	5 901,653 5 367,604	5 901,653 5 367,604
121	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000	122,650 104,060	245,300 208,120
122	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de aer)	buc	2,000	949,610 839,102	1 899,219 1 678,204
123	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400- 600 mm	buc	2,000	6 123,992 412,456	12 247,984 824,912
124	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	4,000	728,445 461,648	2 913,779 1 846,592
		Total RA1 Inclusiv salariu				23 207,934 9 925,432
		2.2.2. RA2				
125	VC18A	Montarea agregatului de	buc	1,000	5 901,653	5 901,653

1	2	3	4	5	6	7
		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			5 367,604	5 367,604
126	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,000	122,650 104,060	490,600 416,240
127	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de aer)	buc	2,000	949,610 839,102	1 899,219 1 678,204
128	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000	6 123,992 412,456	12 247,984 824,912
129	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	4,000	728,445 461,648	2 913,779 1 846,592
		Total RA2 Inclusiv salariu				23 453,234 10 133,552
		2.2.3. A3, A4, A5, A6				
130	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de perete, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	4,000	1 101,880 1 092,630	4 407,520 4 370,520
		Total A3, A4, A5, A6 Inclusiv salariu				4 407,520 4 370,520
		2.2.4. K1				
131	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc	1,000	5 901,653 5 367,604	5 901,653 5 367,604
132	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc	3,000	2 241,810 331,100	6 725,431 993,300

1	2	3	4	5	6	7
		Total K1 Inclusiv salariu				12 627,083 6 360,904
		2.2.5. K2				
133	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc	1,000	5 901,653 5 367,604	5 901,653 5 367,604
134	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc	3,000	2 241,810 331,100	6 725,431 993,300
		Total K2 Inclusiv salariu				12 627,083 6 360,904
		2.2.6. K3				
135	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc	1,000	5 901,653 5 367,604	5 901,653 5 367,604
136	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc	3,000	2 241,810 331,100	6 725,431 993,300
		Total K3 Inclusiv salariu				12 627,083 6 360,904
		2.2.7. K4				
137	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru	buc	1,000	5 901,653 5 367,604	5 901,653 5 367,604

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)				
138	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc	3,000	2 241,810 331,100	6 725,431 993,300
		Total K4 Inclusiv salariu				12 627,083 6 360,904
		Total Ventilare Inclusiv salariu				101 577,020 49 873,120
		<i>Total</i>	lei			103 193,561
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			12 026,309
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			2 630,317
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,00 %			526,063
		<i>Chltuieli directe</i>	100,00 +			118 376,250
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			65 106,938
		<i>Total</i>	100,00 +			183 483,187
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			7 339,328
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				190 822,515 50 109,620
		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	9 745,000 0,000	9 745,000 0,000
140	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2-M-IMP in set	set	1,000	9 525,000 0,000	9 525,000 0,000
		Total Sisteme de alimentare cu caldura RA1, RA2 Inclusiv salariu				19 270,000
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. RA1				

1	2	3	4	5	6	7
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	202 920,000 0,000	202 920,000 0,000
142		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,000	3 248,000 0,000	6 496,000 0,000
143		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc	2,000	5 000,000 0,000	10 000,000 0,000
144		Conexiune flexibila 400x300	buc	4,000	626,000 0,000	2 504,000 0,000
		Total RA1 Inclusiv salariu				221 920,000
		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	202 910,000 0,000	202 910,000 0,000
146		Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	2,000	6 653,000 0,000	13 306,000 0,000
147		Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	2,000	6 145,000 0,000	12 290,000 0,000
148		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315+LF24	buc	2,000	5 482,920 0,000	10 965,840 0,000
149		Conexiune flexibila d315	buc	4,000	3 107,000 0,000	12 428,000 0,000
		Total RA2 Inclusiv salariu				251 899,840
		3.2.3. A3, A4, A5, A6				

1	2	3	4	5	6	7
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	593,000 0,000	2 372,000 0,000
		Total A3, A4, A5, A6 Inclusiv salariu				2 372,000
		3.2.4. K1				
151		Bloc exterior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	1,000	22 066,000 0,000	22 066,000 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	4 352,000 0,000	4 352,000 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	3 930,000 0,000	7 860,000 0,000
154		Agent frigorific R32	kg	2,390	550,000 0,000	1 314,500 0,000
		Total K1 Inclusiv salariu				35 592,500
		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	22 066,000 0,000	22 066,000 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	4 352,000 0,000	4 352,000 0,000
157		Bloc interior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS-B10J2KVG-E	buc	2,000	3 930,000 0,000	7 860,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		, pe tip perete Qcool = 2,5 kW, Qinc = 3,2 kW (cu panou de control)				
158		Agent frigorific R32	kg	2,390	550,000 0,000	1 314,500 0,000
		Total K2 Inclusiv salariu				35 592,500
		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	29 953,000 0,000	29 953,000 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	4 352,000 0,000	13 056,000 0,000
161		Agent frigorific R32	kg	2,390	550,000 0,000	1 314,500 0,000
		Total K3 Inclusiv salariu				44 323,500
		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	29 953,000 0,000	29 953,000 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	4 352,000 0,000	13 056,000 0,000
164		Agent frigorific R32	kg	2,390	550,000 0,000	1 314,500 0,000
		Total K4 Inclusiv salariu				44 323,500
		Total Ventilare Inclusiv salariu				636 023,840
		<i>Total</i>	lei			655 293,840

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			7 863,526
		Total Utilaj Inclusiv salariu				663 157,366

		Total deviz: Inclusiv salariu	1 241 001,08
			152 545,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect 2,8 (a-e); 4,1 (a-e)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № DI-8.5

Incalzire, ventilare, conditionare

Valoarea de deviz 1 241 001,08 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 № DI-8.5:				

Manopera:

1.	7112020030100	Specialist	h-om	2,580	94,60	244,068
2.	7122050013400	Zidar	h-om	12,220	94,60	1 156,012
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	41,800	94,60	3 954,280
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,398	94,60	226,851
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	349,178	94,60	33 032,239
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,600	94,60	2 894,760
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 150,406	94,60	108 828,408
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,332	94,60	126,007
9.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	94,60	1 649,824
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,580	94,60	433,268
		Total manopera				152 545,72

Materiale:

1.	1111000103050	Cochilii vata minerala 6=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	5,212	95,41	497,277
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	360,00	5,400
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,664	3,00	1,992
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,688	38,67	65,275
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	189,000	0,20	37,800
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	11,864	55,00	652,520
7.	217024410	Agent frigorific R32	kg	9,560	550,00	5 258,000
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	6,503	22,00	143,066
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,332	30,00	9,960
10.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	50,00	103,000
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,511	16,50	222,932
12.	2411117322835	Freon	kg	11,340	2,70	30,618
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,190	50,00	209,500
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,103	25,00	377,575
15.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,304	50,00	15,200
16.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,680	50,00	84,000
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,408	30,00	102,240
18.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,264	30,00	37,920
19.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	7,393	18,33	135,513
20.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,456	30,00	13,680
21.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,250	30,00	7,500
22.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	3,800	16,20	61,560
23.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	9,120	21,30	194,256
24.	2521106718374* 1	Profil p.v.c plastifiat bagheta (soclu pentru azezarea tevilor din polipropilena)	m	77,520	165,00	12 790,800
25.	2521216701252	Teava din otel d25x2,2mm	m	28,420	20,70	588,294
26.	2521216701252*	Teava din otel d25x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	8,525	20,70	176,468
27.	2521216701322	Teava din otel d32x2,2mm	m	30,450	25,86	787,437
28.	2521216701322*	Teava din otel d32x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	9,135	25,86	236,231
29.	2521216701382	Teava din otel d38x2,5mm	m	26,390	32,87	867,439
30.	2521216701382*	Teava din otel d38x2,5mm (pentru piesele fasonate)	m	7,916	32,87	260,199
31.	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	49,440	20,00	988,800
32.	2521216712202	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm	m	74,160	30,00	2 224,800
33.	2521216712202*	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm (pentru piesele fasonate)	m	29,664	30,00	889,920
34.	2521216712253	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm	m	123,600	30,00	3 708,000
35.	2521216712253*	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm (pentru piesele fasonate)	m	49,440	30,00	1 483,200
36.	2521216712325	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm	m	19,570	52,37	1 024,881
37.	2521216712325*	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm (pentru piesele fasonate)	m	7,828	52,37	409,952
38.	25213057340071 0	Canale de aer flexibile d200mm	m	11,332	80,00	906,560
39.	25213057340071 16	Canale de aer flexibile d160mm	m	6,181	57,52	355,531
40.	25213057340071 20	Canale de aer flexibile d200mm	m	5,151	99,81	514,121
41.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,300	33,25	209,475
42.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	25,200	6,20	156,240
43.	2523156713800* 20	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	6,000	15,00	90,000
44.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,100	8,30	25,730
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,086	2,20	55,189
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,500	2,20	49,500
47.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	126,000	30,00	3 780,000
48.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,760	60,00	45,600
49.	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	229,285	17,50	4 012,488

50.	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	967,968	24,25	23 473,224
51.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	4,338	14,67	63,638
52.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	167,000	20,00	3 340,000
53.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	141,405	20,00	2 828,100
54.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	136,433	20,00	2 728,660
55.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,989	20,00	59,780
56.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	3,811	20,00	76,220
57.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	50,709	20,85	1 057,283
58.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,328	18,83	6,176
59.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,228	19,17	4,371
60.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,569	19,17	49,248
61.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	4,560	85,00	387,600
62.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	20,263	25,00	506,575
63.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,304	22,00	6,688
64.	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	153,520	55,00	8 443,600
65.	27461633340*9	Teava din cupru preizolata d9x5,2mm	m	153,520	95,00	14 584,400
66.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	63,000	110,00	6 930,000
67.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	63,000	165,56	10 430,280
68.	2811236304*160	Difuzor Konika 160	buc	6,000	693,56	4 161,360
69.	2811236304*200	Difuzor Konika 200	buc	18,000	1 450,00	26 100,000
70.	28112363041005	Grila de extrior cu jaluzele fixe EAL 1000x500	buc	1,000	2 960,42	2 960,420
71.	28112363041515	Grila ventilatie reglabila din aluminiu RAG 150x150	buc	1,000	203,00	203,000
72.	2811236305075	Console	kg	63,000	17,50	1 102,500
73.	2811236829000+ +	Dispozitiv de actionare electrica	buc	4,120	5 520,00	22 742,400
74.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,050	80,00	84,000
75.	28221157022510	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1000	buc	1,000	1 458,34	1 458,340
76.	28221157022511	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1120	buc	8,000	1 775,00	14 200,000
77.	28221157022512	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1200	buc	2,000	1 708,34	3 416,680
78.	28221157022513	Radiator de panouri din otel Vonova 22K 500/1320	buc	1,000	1 825,00	1 825,000
79.	28221157022580	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/800	buc	7,000	1 525,00	10 675,000
80.	28221157022590	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/920	buc	2,000	1 350,00	2 700,000
81.	2822135722600	Racord flexibil	buc	2,000	83,34	166,680
82.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	4,579	85,00	389,215
83.	28741157657816 0	Clapeta-droseli de aer d160	buc	6,000	304,50	1 827,000
84.	28741157657820 0	Clapeta-droseli de aer d200	buc	18,000	492,17	8 859,060
85.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,040	0,40	3,216
86.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 082,263	0,38	791,260
87.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	780,000	0,42	327,600
88.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	48,240	0,48	23,155
89.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	361,800	1,50	542,700
90.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,160	2,17	69,787
91.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	108,540	14,25	1 546,695
92.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,128	21,25	1 362,720
93.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,128	9,69	621,400
94.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	393,960	1,75	689,430
95.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	108,540	2,66	288,716
96.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,216	52,08	115,409
97.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	780,000	0,06	46,800
98.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 082,263	0,05	104,113
99.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,173	258,00	302,634
100.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,587	258,00	151,446

101.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 918,543	0,40	1 167,417
102.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,900	18,37	71,643
103.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	292,37	1 169,480
104.	2875274114015	Dop alama pentru radiator d1/2"	buc	21,000	14,17	297,570
105.	287527420228	Supapa termostatica a unghiului DN15mm	buc	16,000	168,00	2 688,000
106.	287527420229	Supapa de inchiderea unghiului DN15mm	buc	21,000	168,00	3 528,000
107.	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	16,000	197,00	3 152,000
108.	287527420235	Supapa a radiatorului cu reglare manuala DN15mm	buc	5,000	9,17	45,850
109.	28752742025320	Supapa de echilibrare d20mm	buc	1,000	846,75	846,750
110.	28752742025325	Supapa de echilibrare d25mm	buc	3,000	928,13	2 784,390
111.	28752742025420	Supapa de inchidere d20mm	buc	1,000	179,17	179,170
112.	28752742025425	Supapa de inchidere d25mm	buc	7,000	229,17	1 604,190
113.	287527420510715	Supapa de scurgere d15mm	buc	12,000	145,84	1 750,080
114.	2875274205107151	Supapa de bypass echilibrare d15mm	buc	4,000	145,84	583,360
115.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	74,000	1,98	146,520
116.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,985	3,00	14,955
117.	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	10,000	19,17	191,700
118.	29131345030155	Supapa de aer d15mm	buc	21,000	17,92	376,320
119.	32803150365	Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set	21,000	179,67	3 773,070
120.	332051735223*2819	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm	m	5,408	7,50	40,560
121.	332051735223*3519	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm	m	31,364	12,50	392,050
122.	332051735223*4219	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm	m	28,120	15,00	421,800
123.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,038	16,00	0,608
124.	632587101	Furtun din cauciuc d25mm L=25m	m	25,000	20,30	507,500
125.	6325871020	Furtun din cauciuc d20mm L=25m	m	50,000	13,54	677,000
126.	90175260101	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-2000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900Вт cu sistem de control electronic integrat C5	set	1,000	202 920,00	202 920,000
127.	90175260102	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,000	3 248,00	6 496,000
128.	90175260104	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc	2,000	5 000,00	10 000,000
129.	90175260105	Conexiune flexibila 400x300	buc	4,000	626,00	2 504,000
130.	90175260111	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-2000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900Вт cu sistem de control electronic integrat C5	set	1,000	202 910,00	202 910,000
131.	90175260112	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	2,000	6 653,00	13 306,000
132.	90175260113	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	2,000	6 145,00	12 290,000
133.	90175260114	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315+LF24	buc	2,000	5 482,92	10 965,840
134.	90175260115	Conexiune flexibila d315	buc	4,000	3 107,00	12 428,000
135.	90175260117	Ventilator axial Punto Filo MF100/4LL , L=50m3/h, H=27Pa, 1~230В / 50Гц, Nпотр=0,015кВт, n=2400 об/мин	buc	4,000	593,00	2 372,000
136.	9017526014	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2-M-IMP in set	set	1,000	9 745,00	9 745,000
137.	9017526015	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2-M-IMP in set	set	1,000	9 525,00	9 525,000
138.	90175260185	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	2,000	22 066,00	44 132,000
139.	90175260186	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3	buc	8,000	4 352,00	34 816,000

		kW, Qinc = 3,6 kW				
140.	90175260187	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool. = 2,5 kW, Qinc.= 3,2 kW	buc	4,000	3 930,00	15 720,000
141.	90175260188	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc	2,000	29 953,00	59 906,000
		Total materiale de construcții				906 183,04

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	11,319	15,00	169,785
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,200	15,00	63,000
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,380	15,00	5,700
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,550	35,00	439,250
5.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,680	35,00	58,800
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,720	15,00	55,800
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,000	35,00	35,000
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,710	15,00	85,650
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,561	70,00	669,270
		Total utilaje de construcții				1 582,26

Total deviz:

**1 241 001,
08**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiect 2,8 (a-e); 4,1 (a-e)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de incalzire				
1	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1320)	buc			1 902,555 61,490
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,490
	28221157022513	Radiator de panouri din otel Vonova 22K 500/1320	buc	1,0000	1 825,00	1 825,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	38,67	0,155
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	80,00	4,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,98	7,920

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
2	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1200)	buc			1 785,895 61,490
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,490
	28221157022512	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1200	buc	1,0000	1 708,34	1 708,340
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	38,67	0,155
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	80,00	4,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,98	7,920
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
3	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vonova 22K 500/1120)	buc			1 852,555 61,490
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,490
	28221157022511	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1120	buc	1,0000	1 775,00	1 775,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	38,67	0,155
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	80,00	4,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,98	7,920
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,750
4	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/1000)	buc			1 518,876 47,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,300
	28221157022510	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/1000	buc	1,0000	1 458,34	1 458,340
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	38,67	0,116
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,180
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	80,00	4,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,98	5,940
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
5	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/920)	buc			1 410,536 47,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,300
	28221157022590	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/920	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	38,67	0,116
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,180
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	80,00	4,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,98	5,940
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
6	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vonova 22K 500/800)	buc			1 585,536 47,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,300
	28221157022580	Radiator de panouri din otel Vanova 22K 500/800	buc	1,0000	1 525,00	1 525,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	38,67	0,116
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	30,00	0,180
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	80,00	4,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,98	5,940
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
7		Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set			179,670 0,000
	32803150365	Elemente de sustinere pentru radiatoare (set de montare pentru podea)	set	1,0000	179,67	179,670
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Supapa de aer d15mm)	buc			28,210 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
	29131345030155	Supapa de aer d15mm	buc	1,0000	17,92	17,920
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,30	0,830
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			32,382 17,028
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2875274114015	Dop alama pentru radiator d1/2"	buc	1,0000	14,17	14,170
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	38,67	0,464
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,720

1	2	3	4	5	6	7
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			186,212 17,028
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,028
	287527420228	Supapa termostatica a unghiului DN15mm	buc	1,0000	168,00	168,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	38,67	0,464
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,720
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			215,212 17,028
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,028
	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	1,0000	197,00	197,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	38,67	0,464
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,720
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			186,212 17,028
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,028
	287527420229	Supapa de inchiderea unghiului DN15mm	buc	1,0000	168,00	168,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	38,67	0,464
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,720
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			27,382 17,028
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,028
	287527420235	Supapa a radiatorului cu reglare manuala DN15mm	buc	1,0000	9,17	9,170
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	38,67	0,464
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,720
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			951,861 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	28752742025325	Supapa de echilibrare d25mm	buc	1,0000	928,13	928,130
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	38,67	0,773
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,200
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			870,481 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	28752742025320	Supapa de echilibrare d20mm	buc	1,0000	846,75	846,750
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	38,67	0,773
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,200
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			252,901 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	28752742025425	Supapa de inchidere d25mm	buc	1,0000	229,17	229,170
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	38,67	0,773
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,200
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			202,901 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	28752742025420	Supapa de inchidere d20mm	buc	1,0000	179,17	179,170
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	38,67	0,773
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,200
18		Furtun din cauciuc d25mm L=25m	buc			507,500 0,000
	632587101	Furtun din cauciuc d25mm L=25m	m	25,0000	20,30	507,500
19	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava	buc			37,391

1	2	3	4	5	6	7
		de otel, avind diametrul de 3/4" (Racord pentru montarea furtunului d20mm)				20,812
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	94,60	20,812
	2523156713800*20	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	1,0000	15,00	15,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	38,67	0,619
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
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			161,570 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	287527420510715	Supapa de scurgere d15mm	buc	1,0000	145,84	145,840
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	38,67	0,580
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
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			161,570 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274205107151	Supapa de bypass echilibrare d15mm	buc	1,0000	145,84	145,840
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	38,67	0,580
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
22	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(FIBER BASALT PPR d20x2,8mm)	m			59,280 28,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2521216712202	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm	m	1,0300	30,00	30,900
23	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (FIBER BASALT PPR d20x2,8mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			59,280 28,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2521216712202*	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	30,00	30,900
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(FIBER BASALT PPR d25x3,5mm)	m			64,010 33,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2521216712253	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm	m	1,0300	30,00	30,900
25	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(FIBER BASALT PPR d25x3,5mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			64,010 33,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,110
	2521216712253*	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	30,00	30,900
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			91,781 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2521216712325	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm	m	1,0300	52,37	53,941
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	m			91,781 37,840

1	2	3	4	5	6	7
		32,0 mm.(FIBER BASALT PPR d32x5,4mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	2521216712325*	Teava PPR FIBER BASALT d32x5,4mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	52,37	53,941
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			9,914 8,514
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
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			12,156 10,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,406
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
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			68,896 45,408
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,408
	2521216701252	Teava din otel d25x2,2mm	m	1,0150	20,70	21,011
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,600
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,17	0,326
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,83	0,056
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,495
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			68,896 45,408
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,408
	2521216701252*	Teava din otel d25x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	20,70	21,009
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,601
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,17	0,325
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,83	0,057
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,495
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			82,517 52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,976
	2521216701322	Teava din otel d32x2,2mm	m	1,0150	25,86	26,248
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,150
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,17	0,460
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,83	0,056
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,50	0,627
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			82,517 52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,976
	2521216701322*	Teava din otel d32x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	25,86	26,248
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,150
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,17	0,460
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,83	0,056

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,50	0,627
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			96,097 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	2521216701382	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	32,87	33,363
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,625
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,17	0,575
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,83	0,056
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,825
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			96,092 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	2521216701382*	Teava din otel d38x2,5mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	32,87	33,355
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,631
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,17	0,575
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,83	0,054
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,825
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			9,914 8,514
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
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			12,156 10,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,406
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
38	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			61,380 44,475
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,333
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,143
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	50,00	10,097
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	30,00	4,558
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	30,00	0,901
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,00	1,198
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,150
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,758 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,000
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm)	m			61,765 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	332051735223*35 19	Termoizolatatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm	m	1,0300	12,50	13,519
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)	m			64,470 48,246

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	332051735223*42 19	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm	m	1,0300	15,00	16,224
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			29,460 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	19,17	19,170
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,30	0,830
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			229,635 56,760
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	94,60	52,030
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	2521106718374*1	Profil p.v.c plastifiat bagheta (soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena)	m	1,0200	165,00	168,300
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	30,00	0,180
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	16,20	0,810
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	16,00	0,008
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	360,00	0,071
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	2,20	0,275
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	21,30	2,556
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	60,00	0,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	15,00	0,075
		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			37,391 20,812
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	94,60	20,812
	2523156713800*2 0	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	1,0000	15,00	15,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	38,67	0,619
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
45		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc			338,500 0,000
	6325871020	Furtun din cauciuc d20mm L=25m	m	25,0000	13,54	338,500
46	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			29,460 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	19,17	19,170
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,30	0,830
		1.3. 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			37,391 20,812
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	94,60	20,812
	2523156713800*2 0	Racord pentru montarea furtunului d20mm	buc	1,0000	15,00	15,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	38,67	0,619
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
48		Furtun din cauciuc d20mm L=25m	buc			338,500 0,000
	6325871020	Furtun din cauciuc d20mm L=25m	m	25,0000	13,54	338,500
49	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			29,460 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460

1	2	3	4	5	6	7
	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	19,17	19,170
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,30	0,830
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			68,896 45,408
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,408
	2521216701252	Teava din otel d25x2,2mm	m	1,0150	20,70	21,011
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,600
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,17	0,326
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,83	0,056
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,495
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			68,902 45,408
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,408
	2521216701252*	Teava din otel d25x2,2mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	20,70	21,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,600
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,17	0,332
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,83	0,063
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,495
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			96,097 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	2521216701382	Teava din otel d38x2,5mm	m	1,0150	32,87	33,363
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,625
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,17	0,575
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,83	0,056
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,825
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			96,096 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	2521216701382*	Teava din otel d38x2,5mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0150	32,87	33,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,627
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,17	0,575
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,83	0,056
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,50	0,825
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			9,914 8,514
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
55	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,156 10,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,406
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
56	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			61,389 44,490

1	2	3	4	5	6	7
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,340
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,150
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	50,00	10,094
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	30,00	4,556
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	30,00	0,902
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,00	1,195
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,150
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,758 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,000
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)	m			56,358 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	332051735223*2819	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm	m	1,0300	7,50	8,112
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)	m			64,469 48,246
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	94,60	48,246
	332051735223*4219	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm	m	1,0300	15,00	16,223
60	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata d15mm)	buc			29,460 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
	2913134500015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	19,17	19,170
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,30	0,830
		1.4. 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			3 011,575 47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,37	2,756
	28112363041005	Grila de exterior cu jaluzele fixe EAL 1000x500	buc	1,0000	2 960,42	2 960,420
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor Konika 200)	buc			1 501,156 47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,37	2,756
	2811236304*200	Difuzor Konika 200	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor Konika 160)	buc			744,716 47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,37	2,756
	2811236304*160	Difuzor Konika 160	buc	1,0000	693,56	693,560
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
64	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 524x350x250h)	m2			458,318 232,716

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	94,60	232,716
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,254
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	18,33	0,833
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	55,00	2,664
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	258,00	2,096
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,269
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,500
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	22,00	0,134
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,40	6,464
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,012
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	24,25	176,347
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,808
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,38	6,141
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,050
65	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 474x300x195h)	m2			458,286 232,723
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	94,60	232,723
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,252
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	18,33	0,834
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	55,00	2,674
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	258,00	2,060
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,271
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,498
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	22,00	0,130
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,40	6,464
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,007
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	24,25	176,343
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,808
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,38	6,141
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,052
66	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d200)	buc			647,108 92,708
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	94,60	92,708
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,250
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	55,00	2,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,50	0,990
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	287411576578200	Clapeta-droseli de aer d200	buc	1,0000	492,17	492,170
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,06	1,680
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,42	11,760
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	70,00	12,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,300
67	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d160)	buc			459,438 92,708
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	94,60	92,708
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,250
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	55,00	2,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,50	0,990
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	287411576578160	Clapeta-droseli de aer d160	buc	1,0000	304,50	304,500
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,06	1,680
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,42	11,760
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	70,00	12,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,300
68	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d355)	m2			488,128 256,375
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	94,60	256,374
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,252
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	85,00	3,430
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	18,33	0,834

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	55,00	2,664
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	258,00	2,083
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,318
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,50	0,999
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	22,00	1,332
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,848
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,504
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	24,25	176,345
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,606
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,606
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	15,00	0,901
69	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2			488,135 256,367
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	94,60	256,367
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,253
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	85,00	3,435
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	18,33	0,833
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	55,00	2,666
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	258,00	2,087
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,320
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,50	1,000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	22,00	1,333
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,848
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,505
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	24,25	176,346
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,606
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,606
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	15,00	0,900
70	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2			491,911 357,588
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	94,60	357,588
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,85	16,847
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,252
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	18,33	0,223
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	55,00	0,944
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,500
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,00	0,667
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,40	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,757
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,50	83,073
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,05	0,303
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,38	2,303
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,750
71	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d160)	m2			491,905 357,582
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	94,60	357,582
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,85	16,846
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,253
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	18,33	0,222
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	55,00	0,943
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,500
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,00	0,667
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,40	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,758
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,50	83,073
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,05	0,303
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,38	2,303
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,751
72	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2			491,967 357,612
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	94,60	357,612

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,85	16,853
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,255
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	18,33	0,222
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,031
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	55,00	0,946
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,248
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,504
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,00	0,673
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,40	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,764
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,50	83,075
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,05	0,303
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,38	2,303
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,755
73	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (600x300)	m2			555,110 310,288
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	94,60	310,288
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,250
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	18,33	0,957
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	55,00	4,140
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	258,00	1,290
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	258,00	2,078
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	20,00	34,172
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,500
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	22,00	0,202
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,40	9,648
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,007
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	24,25	175,476
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,05	1,206
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,38	9,166
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	70,00	3,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	15,00	1,200
74	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x300)	m2			458,300 232,716
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	94,60	232,716
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,253
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	18,33	0,833
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	55,00	2,668
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	258,00	2,077
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,500
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	22,00	0,133
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,40	6,464
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,010
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	24,25	176,346
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,808
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,38	6,141
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,050
75	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d200mm)	m			205,394 122,980
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,980
	252130573400710	Canale de aer flexibile d200mm	m	1,0100	80,00	82,415
76	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d160mm)	m			182,235 122,980
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,980
	2521305734007116	Canale de aer flexibile d160mm	m	1,0100	57,52	59,255
77	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (cutie 400x1000x400h)	m2			675,941 333,957
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	94,60	333,957
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	25,00	0,503

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	18,33	1,907
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	55,00	8,268
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	258,00	5,195
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	258,00	2,078
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	20,00	40,121
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	20,00	51,154
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,50	0,997
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	22,00	0,354
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,40	22,467
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,00	1,258
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	24,25	171,475
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,05	2,808
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,38	21,344
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	70,00	10,523
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	15,00	1,500
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			1 061,145 701,919
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	94,60	701,919
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,257
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	20,00	70,000
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	85,00	6,812
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,890
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	55,00	8,815
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	258,00	12,370
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	258,00	4,771
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,497
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	0,993
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	24,25	236,437
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,560
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	70,00	6,281
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,452
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			1 061,169 701,932
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	94,60	701,932
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,254
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	20,00	70,000
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	85,00	6,800
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,898
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	55,00	8,800
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	258,00	12,419
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	258,00	4,723
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,492
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,089
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,000
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	24,25	236,442
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,560
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	70,00	6,312
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,447
80	VA13FG	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 90* d200)	m2			998,199 766,260
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	94,60	766,260
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	20,85	87,570
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,240
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	85,00	5,966
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,913
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	55,00	13,221
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,492
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,085
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,745

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	17,50	110,250
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,05	0,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,38	3,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	70,00	4,913
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,303
81	VA13FG	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 90* d160)	m2			998,096 766,260
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	94,60	766,260
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	20,85	87,570
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,243
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	85,00	5,903
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,903
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	55,00	13,215
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,504
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,092
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,764
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	17,50	110,250
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,05	0,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,38	3,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	70,00	4,861
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,292
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			1 099,827 837,210
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8500	94,60	837,210
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	20,85	93,825
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,313
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	85,00	5,313
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,938
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	55,00	20,969
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,516
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,137
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,40	1,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,781
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	7,5000	17,50	131,250
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,05	0,200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,38	1,520
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	70,00	4,375
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,281
83	VA10H	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangular de 700 - 1600 mm (cot 45* 400x300)	m2			726,627 364,210
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8500	94,60	364,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,238
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	20,00	70,000
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0900	85,00	7,690
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,893
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	55,00	8,774
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	258,00	12,286
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	258,00	4,607
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,491
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,079
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,40	6,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,012
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	24,25	236,438
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,800
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,38	6,080
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	70,00	5,583
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,446
84	VA13FG	Piesa speciala (cot), din tabla zincatade 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 45* d200)	m2			998,289 766,260
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	94,60	766,260
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	20,85	87,570
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,260
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	85,00	6,021

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,938
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	55,00	13,177
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,481
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,092
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,729
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	17,50	110,250
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,05	0,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,38	3,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	70,00	4,958
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,313
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			702,978 345,290
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6500	94,60	345,290
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,234
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	20,00	70,000
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	85,00	6,906
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,938
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	55,00	8,766
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	258,00	1,613
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	258,00	4,837
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,516
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,069
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,000
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	24,25	236,438
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,560
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	70,00	6,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,469
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			702,304 345,290
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6500	94,60	345,290
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,250
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	20,00	70,000
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	85,00	6,800
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,900
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	55,00	8,800
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	258,00	1,290
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	258,00	4,644
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,495
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,088
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,000
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	24,25	236,438
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,560
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	70,00	6,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,450
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			705,020 466,476
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,9300	94,60	466,476
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	20,85	87,570
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,259
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	85,00	5,862
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,862
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	55,00	13,276
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,512
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,076
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,00	7,500
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	17,50	110,250
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,05	0,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,38	3,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	70,00	4,828

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,310
88	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			143,969 44,834
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,834
	1111000103050	Cochilii vata minerala 6=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,0300	95,41	98,272
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	19,17	0,863
		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			1 501,156 47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,37	2,756
	2811236304*200	Difuzor Konika 200	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
90	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (adaptor 524x350x250h)	m2			458,283 232,712
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	94,60	232,712
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,254
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	18,33	0,834
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	55,00	2,664
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	258,00	2,066
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	20,00	27,270
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,500
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	22,00	0,133
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,40	6,464
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,011
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	24,25	176,348
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,808
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,38	6,141
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	15,00	1,049
91	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta-droseli de aer d200)	buc			647,108 92,708
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	94,60	92,708
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,250
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	55,00	2,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,50	0,990
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,200
	287411576578200	Clapeta-droseli de aer d200	buc	1,0000	492,17	492,170
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,06	1,680
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,42	11,760
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	70,00	12,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,300
92	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2			488,131 256,365
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	94,60	256,365
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,253
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	85,00	3,434
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	18,33	0,833
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	55,00	2,667
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	258,00	2,085
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,320
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,50	1,000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	22,00	1,333
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,848
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,505
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	24,25	176,346
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,606
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,606

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	15,00	0,900
93	VA02F	Confectionarea și montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d250)	m2			488,133 256,366
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	94,60	256,366
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	25,00	0,253
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	85,00	3,433
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	18,33	0,833
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	55,00	2,667
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	258,00	2,088
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,320
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,50	1,000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	22,00	1,333
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,848
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,505
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	24,25	176,346
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,606
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,606
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	15,00	0,900
94	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2			491,919 357,591
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	94,60	357,591
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,85	16,847
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	25,00	0,253
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	18,33	0,222
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	55,00	0,947
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,500
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,00	0,667
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,40	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,758
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,50	83,073
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,05	0,303
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,38	2,303
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,751
95	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile d200mm)	m			225,804 122,980
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,980
	2521305734007120	Canale de aer flexibile d200mm	m	1,0100	99,81	102,824
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			1 061,069 701,941
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	94,60	701,941
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	25,00	0,248
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	20,00	70,000
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	85,00	6,792
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,896
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	55,00	8,803
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	258,00	12,369
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	258,00	4,685
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,495
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,091
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	0,999
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	24,25	236,435
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,560
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	70,00	6,305
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,450
97	VA13FG	Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (cot 90* d200)	m2			998,199 766,260
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	94,60	766,260

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	20,85	87,570
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,240
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	85,00	5,966
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,913
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	55,00	13,221
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,492
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,085
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,745
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	17,50	110,250
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,05	0,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,38	3,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	70,00	4,913
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,303
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			1 061,165 701,959
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	94,60	701,959
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,254
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	20,00	70,000
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	85,00	6,775
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,870
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	55,00	8,768
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	258,00	12,339
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	258,00	4,861
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,502
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,096
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,014
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	24,25	236,420
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,560
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	70,00	6,290
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,457
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			1 061,275 701,973
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,4200	94,60	701,973
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,242
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	20,00	70,000
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	85,00	6,763
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,914
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	55,00	8,812
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0480	258,00	12,484
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	258,00	4,716
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,497
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,095
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	0,995
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	24,25	236,451
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,560
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	70,00	6,323
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,452
100	VA17H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii cerculare de 700 - 1600 mm (tranzitie d250/d200 L=200mm)	m2			702,106 345,346
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6500	94,60	345,346
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,265
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	20,00	70,000
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	85,00	6,800
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	3,00	0,600
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	50,00	0,882
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	55,00	8,800
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	258,00	1,214
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	258,00	4,553
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,485
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,078
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,800

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	25,00	10,000
	2710403643003	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	24,25	236,423
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,38	4,560
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	70,00	6,259
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,441
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			144,007 44,832
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,832
	1111000103050	Cochilii vata minerala 6=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,0300	95,41	98,314
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	19,17	0,861
		1.4.3. A3, A4, A5, A6				
102	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2			491,911 357,596
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	94,60	357,596
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,85	16,846
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,249
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	18,33	0,219
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	55,00	0,942
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,251
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,500
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,00	0,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,40	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,757
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,50	83,073
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,05	0,303
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,38	2,303
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,753
103	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			143,977 44,822
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,822
	1111000103050	Cochilii vata minerala 6=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,0300	95,41	98,287
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	19,17	0,867
		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			254,155 47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	18,37	2,756
	28112363041515	Grila ventilatie reglabila din aluminiu RAG 150x150	buc	1,0000	203,00	203,000
105	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d100)	m2			491,862 357,528
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	94,60	357,528
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,85	16,846
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,238
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	18,33	0,233
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,029
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	55,00	0,960
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,238
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,50	0,498
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	22,00	0,663
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,40	2,424
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,00	0,754
	2710403642001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,50	83,083
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,05	0,303
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,38	2,303
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,762
106	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			143,905 44,859

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,859
	1111000103050	Cochilii vata minerala 6=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,0300	95,41	98,180
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	19,17	0,866
		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			78,655 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	55,00	55,550
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	50,00	0,050
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	22,00	0,022
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
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			119,055 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	27461633340*9	Teava din cupru preizolata d9x5,2mm	m	1,0100	95,00	95,950
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	50,00	0,050
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	22,00	0,022
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
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			48,980 28,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	20,00	20,600
		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			78,655 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	55,00	55,550
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	50,00	0,050
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	22,00	0,022
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
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			119,055 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	27461633340*9	Teava din cupru preizolata d9x5,2mm	m	1,0100	95,00	95,950
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	50,00	0,050
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	22,00	0,022
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
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			48,980 28,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	20,00	20,600
		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			78,655 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	55,00	55,550
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	50,00	0,050
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	22,00	0,022
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
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			119,055 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758

1	2	3	4	5	6	7
	27461633340*9	Teava din cupru preizolata d9x5,2mm	m	1,0100	95,00	95,950
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	50,00	0,050
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	22,00	0,022
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
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			48,980 28,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	20,00	20,600
		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			78,655 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	55,00	55,550
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	50,00	0,050
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	22,00	0,022
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
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			119,055 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	27461633340*9	Teava din cupru preizolata d9x5,2mm	m	1,0100	95,00	95,950
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	50,00	0,050
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	22,00	0,022
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	85,00	1,275
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			48,980 28,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,380
	2521216710220	Teava din polipropilena PPR d20mm	m	1,0300	20,00	20,600
		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			808,270 118,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	94,60	118,250
	2822135722600	Racord flexibil	buc	1,0000	83,34	83,340
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	292,37	584,740
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	38,67	1,740
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	30,00	2,700
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	35,00	17,500
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. RA1				
120	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc			5 901,653 5 367,604
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	94,60	5 367,604
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	14,67	7,364
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	18,33	4,601
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	55,00	8,305
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,75	105,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,216
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,66	42,773
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,450
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	14,25	229,140

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,48	3,859
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	70,00	28,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	15,00	7,500
121	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			122,650 104,060
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	94,60	104,060
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	55,00	2,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,40	7,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,06	1,080
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,42	7,560
122	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de aer)	buc			949,610 839,102
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	94,60	839,102
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	14,67	4,863
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,211
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	50,00	5,025
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	55,00	1,100
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,75	14,070
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	2,66	8,020
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,40	0,804
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	2,17	17,447
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	14,25	42,964
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,40	0,804
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	70,00	10,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	15,00	2,700
123	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			6 123,992 412,456
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	94,60	412,456
	2811236829000+ +	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	5 520,00	5 685,600
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	50,00	25,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,186
124	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			728,445 461,648
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,648
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,307
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	50,00	15,025
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	9,69	77,675
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	21,25	170,340
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,450
		2.2.2. RA2				
125	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc			5 901,653 5 367,604
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	94,60	5 367,604
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	14,67	7,364
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	18,33	4,601
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	55,00	8,305
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,75	105,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,216
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,66	42,773
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,450
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	14,25	229,140
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,48	3,859
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	70,00	28,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	15,00	7,500
126	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			122,650 104,060
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	94,60	104,060
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	55,00	2,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,40	7,200

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,06	1,080
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,42	7,560
127	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de aer)	buc			949,610 839,102
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	94,60	839,102
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	14,67	4,863
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,211
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	50,00	5,025
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	55,00	1,100
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,75	14,070
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	2,66	8,020
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,40	0,804
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	2,17	17,447
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	14,25	42,964
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,40	0,804
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	70,00	10,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	15,00	2,700
128	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			6 123,992 412,456
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	94,60	412,456
	2811236829000+ +	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	5 520,00	5 685,600
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	50,00	25,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,186
129	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			728,445 461,648
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,648
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,307
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	50,00	15,025
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	9,69	77,675
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	21,25	170,340
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,450
		2.2.3. A3, A4, A5, A6				
130	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de perete, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			1 101,880 1 092,630
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	94,60	1 092,630
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	70,00	7,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,250
		2.2.4. K1				
131	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc			5 901,653 5 367,604
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	94,60	5 367,604
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	14,67	7,364
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	18,33	4,601
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	55,00	8,305
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,75	105,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,216
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,66	42,773
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,450
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	14,25	229,140
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,48	3,859
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	70,00	28,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	15,00	7,500
132	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc			2 241,810 331,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,100

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,50	91,875
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	33,25	17,456
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,20	13,020
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	30,00	315,000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,20	3,150
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	110,00	577,500
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	165,56	869,190
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	52,08	9,617
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	2,70	2,551
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,200
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	35,00	4,900
		2.2.5. K2				
133	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc			5 901,653 5 367,604
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	94,60	5 367,604
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	14,67	7,364
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	18,33	4,601
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	55,00	8,305
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,75	105,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,216
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,66	42,773
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,450
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	14,25	229,140
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,48	3,859
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	70,00	28,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	15,00	7,500
134	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc			2 241,810 331,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,100
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,50	91,875
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	33,25	17,456
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,20	13,020
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	30,00	315,000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,20	3,150
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	110,00	577,500
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	165,56	869,190
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	52,08	9,617
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	2,70	2,551
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,200
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	35,00	4,900
		2.2.6. K3				
135	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc			5 901,653 5 367,604
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	94,60	5 367,604
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	14,67	7,364
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	18,33	4,601
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	55,00	8,305
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,75	105,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,216
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,66	42,773
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,450
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	14,25	229,140

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,48	3,859
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	70,00	28,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	15,00	7,500
136	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc			2 241,810 331,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,100
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,50	91,875
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	33,25	17,456
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,20	13,020
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	30,00	315,000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,20	3,150
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	110,00	577,500
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	165,56	869,190
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	52,08	9,617
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	2,70	2,551
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,200
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	35,00	4,900
		2.2.7. K4				
137	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Bloc exterior a sistemului de conditionare)	buc			5 901,653 5 367,604
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	94,60	5 367,604
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	14,67	7,364
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	18,33	4,601
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	55,00	8,305
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,75	105,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,216
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,66	42,773
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,450
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	14,25	229,140
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,48	3,859
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	70,00	28,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	15,00	7,500
138	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Bloc interior a sistemului de conditionare)	buc			2 241,810 331,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	94,60	331,100
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,50	91,875
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	33,25	17,456
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,20	13,020
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	30,00	315,000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,20	3,150
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	110,00	577,500
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	165,56	869,190
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	52,08	9,617
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	2,70	2,551
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	15,00	5,250
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,200
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	35,00	4,900
		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			9 745,000 0,000
	9017526014	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2-M-IMP in set	set	1,0000	9 745,00	9 745,000

1	2	3	4	5	6	7
140	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2-M-IMP in set	set			9 525,000 0,000
	9017526015	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2-M-IMP in set	set	1,0000	9 525,00	9 525,000
		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			202 920,000 0,000
	90175260101	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-2000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900Bt cu sistem de control electronic integrat C5	set	1,0000	202 920,00	202 920,000
142		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			3 248,000 0,000
	90175260102	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 248,00	3 248,000
143		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc			5 000,000 0,000
	90175260104	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300+LF24	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
144		Conexiune flexibila 400x300	buc			626,000 0,000
	90175260105	Conexiune flexibila 400x300	buc	1,0000	626,00	626,000
		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			202 910,000 0,000
	90175260111	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative VERSO-R-2000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent LA=1450m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura electric Qinc.= 5 900Bt cu sistem de control electronic integrat C5	set	1,0000	202 910,00	202 910,000
146		Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			6 653,000 0,000
	90175260112	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	6 653,00	6 653,000
147		Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			6 145,000 0,000
	90175260113	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	6 145,00	6 145,000
148		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315+LF24	buc			5 482,920 0,000
	90175260114	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315+LF24	buc	1,0000	5 482,92	5 482,920
149		Conexiune flexibila d315	buc			3 107,000 0,000
	90175260115	Conexiune flexibila d315	buc	1,0000	3 107,00	3 107,000
		3.2.3. A3, A4, A5, A6				

1	2	3	4	5	6	7
150		Ventilator axial Punto Filo MF100/4LL , L=50m3/h, H=27Pa, 1~230B / 50Гц, Nпотр=0,015кВт, n=2400 об/мин	buc			593,000 0,000
	90175260117	Ventilator axial Punto Filo MF100/4LL , L=50m3/h, H=27Pa, 1~230B / 50Гц, Nпотр=0,015кВт, n=2400 об/мин	buc	1,0000	593,00	593,000
		3.2.4. K1				
151		Bloc exterior a sistemului de conditionare Multisplit System R32 Toshiba RAS- 4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc			22 066,000 0,000
	90175260185	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS- 4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	1,0000	22 066,00	22 066,000
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			4 352,000 0,000
	90175260186	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS- B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	4 352,00	4 352,000
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			3 930,000 0,000
	90175260187	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS- B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool. = 2,5 kW, Qinc.= 3,2 kW	buc	1,0000	3 930,00	3 930,000
154		Agent frigorific R32	kg			550,000 0,000
	217024410	Agent frigorific R32	kg	1,0000	550,00	550,000
		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			22 066,000 0,000
	90175260185	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS- 4M27U2AVG-E, Qcool. = 8,0 kW, Qinc.= 9,0 kW	buc	1,0000	22 066,00	22 066,000
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			4 352,000 0,000
	90175260186	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS- B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	4 352,00	4 352,000
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			3 930,000 0,000
	90175260187	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS- B10J2KVG-E , pe tip perete Qcool. = 2,5 kW, Qinc.= 3,2 kW	buc	1,0000	3 930,00	3 930,000
158		Agent frigorific R32	kg			550,000 0,000
	217024410	Agent frigorific R32	kg	1,0000	550,00	550,000
		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			29 953,000 0,000
	90175260188	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS- 5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc	1,0000	29 953,00	29 953,000
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			4 352,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	90175260186	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	4 352,00	4 352,000
161		Agent frigorific R32	kg			550,000 0,000
	217024410	Agent frigorific R32	kg	1,0000	550,00	550,000
		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			29 953,000 0,000
	90175260188	Bloc exterior a sistemului de conditionare RAS-5M34U2AVG-E, Qcool = 10,0 kW, Qinc = 12,0 kW	buc	1,0000	29 953,00	29 953,000
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			4 352,000 0,000
	90175260186	Bloc interior a sistemului de conditionare RAS-B13J2KVG-E , pe tip perete Qcool = 3,3 kW, Qinc = 3,6 kW	buc	1,0000	4 352,00	4 352,000
164		Agent frigorific R32	kg			550,000 0,000
	217024410	Agent frigorific R32	kg	1,0000	550,00	550,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.