

**Lucrari de replanificare a
incaperilor etajelor II si III a
imobilului din str. Al. Puskin, 47
(perioada 2024-2025)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire, Ventilare, Conditionare (IVC)**

Valoarea de deviz 2 611 850,11 lei

Intocmit in prețuri curente 30.08.2024

№ 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 tehnico-sanitare				
		1.1. Incalzirea				
1	IB05A	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (8 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc	2,00	1 339,89 123,00	2 679,78 246,00
2	IB05B	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (14 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc	34,00	2 275,16 153,75	77 355,58 5 227,50
3	IB05B	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (16 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc	3,00	2 575,16 153,75	7 725,49 461,25
4	IB05B	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (18 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc	2,00	2 875,16 153,75	5 750,33 307,50
5	IB05B	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (20 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc	31,00	3 175,16 153,75	98 430,08 4 766,25
6	IB05C	Radiatoare bimetalice sectionate,	buc	2,00	3 511,44	7 022,88

1	2	3	4	5	6	7
		corpul de radiator avind peste 20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (22 sectii) Royal Thermo sau anlog)			184,50	369,00
7	IB05C	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind peste 20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (24 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc	1,00	3 811,44 184,50	3 811,44 184,50
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator) RTO 2.1, Royal Thermo sau analog)	buc	75,00	61,25 11,07	4 593,84 830,25
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de radiator, P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo sau analog)	buc	75,00	101,85 11,07	7 638,84 830,25
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de radiator, P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo sau analog)	buc	75,00	90,77 11,07	6 807,84 830,25
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (RT06, Royal Thermo sau analog)	buc	150,00	22,74 9,23	3 410,25 1 383,75
12	IC11A	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 1/2". (Teava de otel apa-gaz FOCT 3262-75, d15x2,5 mm)	m	80,00	46,39 21,52	3 711,00 1 722,00
13	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	294,00	58,55 24,60	17 212,30 7 232,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4". (Teava de otel apa-gaz ГOCT 3262-75, d20x2,5 mm)				
14	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	374,00	6,87 5,54	2 569,57 2 070,09
15	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2	183,30	32,25 18,45	5 911,43 3 381,89
16	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp.	m2	183,30	39,75 30,75	7 286,18 5 636,48
17	IE02B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2	183,30	25,83 25,83	4 734,64 4 734,64
		<i>Total</i>	lei			266 651,47
		Total Incalzirea Inklusiv salariu				266 651,47 40 214,00
		1.2. Ventilare				
18	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200-150)-doar manopera	buc	6,00	212,79 212,79	1 276,74 1 276,74
19	Pret de piata	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200-150	buc	6,00	393,40 0,00	2 360,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150)-doar manopera	buc	1,00	212,79 212,79	212,79 212,79
21	Pret de piata	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150	buc	1,00	413,40 0,00	413,40 0,00
22	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 300-150)-doar manopera	buc	6,00	212,79 212,79	1 276,74 1 276,74
23	Pret de piata	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 300-150	buc	6,00	431,60 0,00	2 589,60 0,00
24	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 400-150)-doar manopera	buc	3,00	212,79 212,79	638,37 638,37
25	Pret de piata	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 400-150	buc	3,00	471,60 0,00	1 414,80 0,00
26	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 450-150)-doar manopera	buc	1,00	212,79 212,79	212,79 212,79
27	Pret de piata	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 450-150	buc	1,00	505,00 0,00	505,00 0,00
28	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d125) - doar manopera	buc	2,00	211,56 211,56	423,12 423,12
29	Pret de piata	Legatura elastica circulara RFLC d125	buc	2,00	63,40 0,00	126,80 0,00
30	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d160) - doar manopera	buc	2,00	211,56 211,56	423,12 423,12

1	2	3	4	5	6	7
31	Pret de piata	Legatura elastica circulara RFLC d160	buc	2,00	78,40 0,00	156,80 0,00
32	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d200) - doar manopera	buc	4,00	211,56 211,56	846,24 846,24
33	Pret de piata	Legatura elastica circulara RFLC d200	buc	4,00	96,60 0,00	386,40 0,00
34	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d315) - doar manopera	buc	4,00	211,56 211,56	846,24 846,24
35	Pret de piata	Legatura elastica circulara RFLC d315	buc	4,00	150,00 0,00	600,00 0,00
36	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. (Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog) - doar manopera Material marunt=1,00	buc	24,00	379,46 379,46	9 106,92 9 106,92
37	Pret de piata	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog	buc	24,00	148,40 0,00	3 561,60 0,00
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	1,00	198,66 30,56	198,66 30,56
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	1,00	248,66 30,56	248,66 30,56
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	9,00	217,06 30,56	1 953,50 275,00

1	2	3	4	5	6	7
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	1,00	248,66 30,56	248,66 30,56
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x300, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	1,00	348,66 30,56	348,66 30,56
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 400x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	18,00	248,66 30,56	4 475,79 549,99
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 400x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	12,00	282,06 30,56	3 384,66 366,66
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele si clapeta de reglare TM101 300x100, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	28,00	417,06 30,55	11 677,54 855,54
46	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,6 mm grosime (Tub de aer din otel zincat circular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	29,70	388,38 103,26	11 535,00 3 066,78
47	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,55 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	63,10	450,65 103,26	28 436,01 6 515,61
48	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime (Tub de aer	m2	333,30	528,42 94,53	176 123,06 31 505,35

1	2	3	4	5	6	7
		din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
49	VA13F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,50 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat circular)	m2	18,50	1 151,75 544,28	21 307,45 10 069,09
50	VA10F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2	9,00	966,75 359,78	8 700,79 3 237,98
51	VA10F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,70 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2	34,50	966,75 359,78	33 353,01 12 412,24
52	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm (Izolatie termica din vata minirala p/u canale de ventilare b=50 mm - foliat, Isover sau analog)	m2	60,00	161,91 40,34	9 714,70 2 420,64
53	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 125) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	16,00	182,97 79,95	2 927,52 1 279,20
54	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 200) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	2,00	227,48 79,95	454,95 159,90
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara)	kg	1 051,00	58,84 12,85	61 840,84 13 505,35

1	2	3	4	5	6	7
56	IzD10A	Vopsirea anticoroziva a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email clorcauciuc	t	1,051	1 094,65 396,06	1 150,48 416,26
		<i>Total</i>	lei			405 457,81
		Total Ventilare Inclusiv salariu				405 457,81 102 020,90
		1.3. Conditionare				
		1.3.1. Conditionare. Sistem-VRF- C1				
57	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=6,35 mm	m	28,00	56,97 15,38	1 595,13 430,50
58	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=9,53 mm	m	39,00	73,73 15,38	2 875,66 599,63
59	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=12,7 mm	m	45,00	95,75 15,38	4 308,88 691,88
60	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m	40,00	139,38 15,38	5 575,39 615,00
61	IC31B	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=19,1 mm	m	50,00	195,12 18,45	9 755,80 922,50
62	IC31C	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din	m	1,00	178,33 21,53	178,33 21,53

1	2	3	4	5	6	7
		spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=22,2 mm				
63	IC31D	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=25,4 mm	m	12,00	228,81 24,60	2 745,70 295,20
64	IC32E	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm	m	47,00	288,14 24,60	13 542,42 1 156,20
		<i>Total</i>	lei			40 577,31
		Total Conditionare. Sistem-VRF-C1 Inclusiv salariu				40 577,31 4 732,44
		1.3.2. Conditionare. Sistem-VRF-C2				
65	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=6,35 mm	m	95,00	56,97 15,38	5 412,04 1 460,63
66	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=12,7 mm	m	215,00	95,75 15,38	20 586,86 3 305,63
67	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m	4,00	139,38 15,38	557,54 61,50
68	IC31B	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=19,1	m	109,00	195,12 18,45	21 267,65 2 011,05

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
69	IC31C	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=22,2 mm	m	14,00	178,33 21,52	2 496,61 301,35
70	IC31D	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=25,4 mm	m	12,00	228,81 24,60	2 745,70 295,20
71	IC32E	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm	m	19,00	288,14 24,60	5 474,60 467,40
		<i>Total</i>	lei			58 541,00
		Total Conditionare. Sistem-VRF-C2 Inclusiv salariu				58 541,00 7 902,76
		1.3.3. Conditionare. Sistem-VRF-C1,C2 (Tevi de drenaj)				
72	SA15A	Teava PVC pentru drenaj cu izolatia din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn20	m	102,40	87,61 36,90	8 971,75 3 778,56
73	SA15B	Teava PVC pentru drenaj cu izolatia din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn25	m	49,90	116,01 38,75	5 788,72 1 933,38
74	SA16C	Teava PVC pentru drenaj cu izolatia din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn32	m	39,20	61,56 25,22	2 412,96 988,43
		<i>Total</i>	lei			17 173,43
		Total Conditionare. Sistem-VRF-C1,C2 (Tevi de drenaj) Inclusiv salariu				17 173,43 6 700,37
		<i>Total</i>	lei			116 291,74
		Total Conditionare Inclusiv salariu				116 291,74 19 335,57

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Demontari si demolari				
75	VC37J adaptat	Demontarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Unitate exterioara (sistem VRF)-pentru montarea ulterioara), Nota: doar manopera Materiale marunte=1,05	buc	115,00	270,60 270,60	31 119,00 31 119,00
76	RpIB11A	Demontari radiatoare (registre) de pozitie pentru desfiintare	m2	150,00	9,84 9,84	1 476,00 1 476,00
77	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	270,00	32,81 18,45	8 857,94 4 981,50
78	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	100,00	40,12 39,36	4 012,00 3 936,00
79	RCsB31B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca, cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	37,00	61,09 33,64	2 260,46 1 244,77
80	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de pina la 90 m	t	5,50	322,30 322,30	1 772,65 1 772,65
81	TsH92B	Incarcarea in auto: deseuri de constructie	t	5,50	61,05 61,05	335,78 335,78
82	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta pina la distanta de 15 km	t	5,50	64,50 0,00	354,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			50 188,58
		Total Demontari si demolari Inklusiv salariu				50 188,58 44 865,70
		<i>Total</i>	lei			838 589,60
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			49 544,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				888 134,28
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			24 998,35
		<i>Total</i>				913 132,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			36 525,30
		<i>Total</i>				949 657,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			28 489,74
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				978 147,67 206 436,17
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzirea				
83	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm. (Vana de amestec cu 3 cai (actiune manuala); P=20 bar, HRB3 dn20 (Danfoss sau analog))	buc	75,00	268,52 76,88	20 139,37 5 765,63
		<i>Total</i>	lei			20 139,37
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				20 139,37 5 765,63
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. Ventilare. AR1				
84	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h. (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00	buc	1,00	2 856,11 2 759,51	2 856,11 2 759,51
		<i>Total</i>	lei			2 856,11
		Total Ventilare. AR1 Inclusiv salariu				2 856,11 2 759,51
		2.2.2. Ventilare. AR2				
85	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare,	buc	1,00	2 856,11 2 759,51	2 856,11 2 759,51

1	2	3	4	5	6	7
		ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h. (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00				
		<i>Total</i>	lei			2 856,11
		Total Ventilare. AR2 Inclusiv salariu				2 856,11 2 759,51
		2.2.3. Ventilare. A-1				
86	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=400 m ³ /q; P=280 Pa; N=106 BT; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,00	717,58 710,33	717,58 710,33
		<i>Total</i>	lei			717,58
		Total Ventilare. A-1 Inclusiv salariu				717,58 710,33
		2.2.4. Ventilare. A-2				
87	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=350 m ³ /q; P=280 Pa; N=105 BT; n=2553 rot/min; K 160 XL Sileo, Systemair sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,00	717,58 710,33	717,58 710,33
		<i>Total</i>	lei			717,58
		Total Ventilare. A-2 Inclusiv salariu				717,58 710,33
		2.2.5. Ventilare. A-3				
88	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=50 m ³ /q;	buc	1,00	717,58 710,33	717,58 710,33

1	2	3	4	5	6	7
		P=135 Па; N=29 БТ; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01				
		<i>Total</i>	lei			717,58
		Total Ventilare. A-3 Inclusiv salariu				717,58 710,33
		2.2.6. Ventilare. A-4				
89	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=400 м3/ч; P=280 Па; N=106 БТ; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,00	717,58 710,33	717,58 710,33
		<i>Total</i>	lei			717,58
		Total Ventilare. A-4 Inclusiv salariu				717,58 710,33
		2.2.7. Ventilare. A-5				
90	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=810 м3/ч; P=410 Па; N=300 БТ; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,00	717,58 710,33	717,58 710,33
		<i>Total</i>	lei			717,58
		Total Ventilare. A-5 Inclusiv salariu				717,58 710,33
		2.2.8. Ventilare. A-6				
91	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=840 м3/ч; P=400 Па; N=300 БТ; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT,	buc	1,00	717,58 710,33	717,58 710,33

1	2	3	4	5	6	7
		S&P sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01				
		<i>Total</i>	lei			717,58
		Total Ventilare. A-6 Inclusiv salariu				717,58 710,33
		2.2.9. Ventilare (Diverse lucrari)				
92	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d125-1000)	buc	1,00	59,39 52,89	59,39 52,89
93	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d160-1000)	buc	1,00	59,39 52,89	59,39 52,89
94	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d200-1000)	buc	2,00	59,39 52,89	118,78 105,78
95	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d315-1000)	buc	2,00	59,39 52,89	118,78 105,78
96	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm. (AZD 70-20/1000)	buc	4,00	76,85 67,65	307,40 270,60
97	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm. (Clapeta reversibila circulara CSC dn315)-doar manopera	buc	2,00	211,56 211,56	423,12 423,12
98	VB06B	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1600 - 2500 mm. (Cutie filtranta cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200)-doar manopera	buc	2,00	180,81 180,81	361,62 361,62
99	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. (Priza de aer din otel GE 500-350)-doar manopera	buc	2,00	103,32 103,32	206,64 206,64
100	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. (Priza de aer din otel GE 700-	buc	4,00	103,32 103,32	413,28 413,28

1	2	3	4	5	6	7
		400)-doar manopera				
		<i>Total</i>	lei			2 068,40
		Total Ventilare (Diverse lucrari) Inclusiv salariu				2 068,40 1 992,60
		<i>Total</i>	lei			12 086,10
		Total Ventilare Inclusiv salariu				12 086,10 11 773,60
		2.3. Conditionare				
		2.3.1. Conditionare. Sistem-VRF-C1				
101	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc	1,00	943,82 270,60	943,82 270,60
102	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc	1,00	943,82 270,60	943,82 270,60
103	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc	3,00	943,82 270,60	2 831,45 811,80
104	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv	buc	1,00	943,82 270,60	943,82 270,60

1	2	3	4	5	6	7
		Telecomanda fara fir); Qfrig.=7100 BT; Qcald.=8000 BT; N=55 BT; 42VH024H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05				
105	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner tip caseta (VRF); Qfrig.=11200 BT; Qcald.=12500 BT; N=75 BT; 40VK036H11500016, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc	5,00	943,82 270,60	4 719,08 1 353,00
106	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m	3,65	692,58 682,00	2 527,93 2 489,30
107	Pret de piata	Cablu ecranat pentru panoul de comanda (cu 2 fire) AWG 16-20	m	100,00	31,20 0,00	3 120,00 0,00
108	Pret de piata	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m	265,00	15,60 0,00	4 134,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 163,92
		Total Conditionare. Sistem-VRF- C1 Inclusiv salariu				20 163,92 5 465,90
		2.3.2. Conditionare. Sistem-VRF- C2				
109	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 BT, Qcald=69000 BT; N=18400 BT; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc	1,00	943,82 270,60	943,82 270,60
110	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2200 BT; Qcald.=3400 BT; N=28 BT; 42VH007H115000106, Carrier sau analog)	buc	4,00	943,82 270,60	3 775,26 1 082,40

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,05				
111	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 BT; Qcald.=3200 BT; N=28 BT; 42VH009H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc	18,00	943,82 270,60	16 988,68 4 870,80
112	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 BT; Qcald.=4000 BT; N=30 BT; 42VH012H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc	3,00	943,82 270,60	2 831,45 811,80
113	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=4500 BT; Qcald.=5000 BT; N=40 BT; 42VH016H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc	2,00	943,82 270,60	1 887,63 541,20
114	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m	4,60	692,58 682,00	3 185,89 3 137,20
115	Pret de piata	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m	460,00	15,60 0,00	7 176,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 788,73
		Total Conditionare. Sistem-VRF-C2 Inclusiv salariu				36 788,73 10 714,00
		2.3.3. Conditionare. Blocuri exterioare existente				
116	VC37J adaptat	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem). (Unitate exterioarφ (sistem VRF)-existente) Materiale marunte=1,05	buc	115,00	543,51 270,60	62 503,48 31 119,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			62 503,48
		Total Conditionare. Blocuri exterioare existente Inclusiv salariu				62 503,48 31 119,00
		<i>Total</i>	lei			119 456,13
		Total Conditionare Inclusiv salariu				119 456,13 47 298,90
		<i>Total</i>	lei			151 681,60
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			15 561,15
		<i>Total</i>				167 242,75
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			3 392,14
		<i>Total</i>				170 634,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35 %			22 693,35
		<i>Total</i>				193 328,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 799,85
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				199 128,09 64 838,13
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzirea				
117	Pret de piata	Vana de amestec cu 3 cai (actiune manuala); P=20 bar, HRB3 dn20 (Danfoss sau analog)	buc	75,00	1 230,00 0,00	92 250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			92 250,00
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				92 250,00
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. Ventilare. AR1				
118	Pret de piata	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura cu placi; - Sectia de ventilare - Debit de aer +1965/-1575 m3/h; - Presiunea disponibila P=250/250 Pa; - Baterie electrica (Q=8,8 kW, Qnom=18.0 kW); - Filtru aer proaspat M5 (Protectie	buc	1,00	173 263,40 0,00	173 263,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); - Atenuatoare de zgomot (refulare/aspiratie); - Clapete de admisie/evacuare cu servomotor; - Panou de dirijare; - Sistem de automatizare; (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog)				
		<i>Total</i>	lei			173 263,40
		Total Ventilare. AR1 Inclusiv salariu				173 263,40
		3.2.2. Ventilare. AR2				
119	Pret de piata	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura cu placi; - Sectia de ventilare - Debit de aer +1965/-1575 m3/h; - Presiunea disponibila P=250/250 Pa; - Baterie electrica (Q=8,8 kW, Qnom=18.0 kW); - Filtru aer proaspat M5 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); - Atenuatoare de zgomot (refulare/aspiratie); - Clapete de admisie/evacuare cu servomotor; - Panou de dirijare; - Sistem de automatizare; (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog)	buc	1,00	173 263,40 0,00	173 263,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			173 263,40
		Total Ventilare. AR2 Inclusiv salariu				173 263,40
		3.2.3. Ventilare. A-1				
120	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=400 M3/4; P=280 Pa; N=106 BT; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)	buc	1,00	2 343,40 0,00	2 343,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 343,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilare. A-1 Inclusiv salariu				2 343,40
		3.2.4. Ventilare. A-2				
121	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=350 m ³ /q; P=280 Pa; N=105 BT; n=2553 rot/min; K 160 XL Sileo, Systemair sau analog)	buc	1,00	2 330,00 0,00	2 330,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 330,00
		Total Ventilare. A-2 Inclusiv salariu				2 330,00
		3.2.5. Ventilare. A-3				
122	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=50 m ³ /q; P=135 Pa; N=29 BT; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog)	buc	1,00	1 788,40 0,00	1 788,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 788,40
		Total Ventilare. A-3 Inclusiv salariu				1 788,40
		3.2.6. Ventilare. A-4				
123	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=400 m ³ /q; P=280 Pa; N=106 BT; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)	buc	1,00	2 343,40 0,00	2 343,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 343,40
		Total Ventilare. A-4 Inclusiv salariu				2 343,40
		3.2.7. Ventilare. A-5				
124	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu	buc	1,00	4 496,60 0,00	4 496,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=810 m ³ /q; P=410 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog)				
		<i>Total</i>	lei			4 496,60
		Total Ventilare. A-5 Inclusiv salariu				4 496,60
		3.2.8. Ventilare. A-6				
125	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=840 m ³ /q; P=400 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog)	buc	1,00	4 496,60 0,00	4 496,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 496,60
		Total Ventilare. A-6 Inclusiv salariu				4 496,60
		3.2.9. Ventilare (Diverse lucrari)				
126	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular AZC d125-1000	buc	1,00	1 110,00 0,00	1 110,00 0,00
127	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular AZC d160-1000	buc	1,00	1 270,00 0,00	1 270,00 0,00
128	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular AZC d200-1000	buc	2,00	1 643,40 0,00	3 286,80 0,00
129	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular AZC d315-1000	buc	2,00	2 226,80 0,00	4 453,60 0,00
130	Pret de piata	Atenuator de zgomot dreptunghiular AZD 70-20/1000	buc	4,00	2 235,00 0,00	8 940,00 0,00
131	Pret de piata	Clapeta reversibila circulara CSC dn315	buc	2,00	208,40 0,00	416,80 0,00
132	Pret de piata	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200	buc	2,00	838,40 0,00	1 676,80 0,00
133	Pret de piata	Priza de aer din otel GE 500-350	buc	2,00	300,00 0,00	600,00 0,00
134	Pret de piata	Priza de aer din otel GE 700-400	buc	4,00	403,40	1 613,60

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			23 367,60
		Total Ventilare (Diverse lucrari) Inclusiv salariu				23 367,60
		<i>Total</i>	lei			387 692,80
		Total Ventilare Inclusiv salariu				387 692,80
		3.3. Conditionare				
		3.3.1. Conditionare. Sistem-VRF-C1				
135	Pret de piata	Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 B _T , Qcald=69000 B _T ; N=18400 B _T ; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc	1,00	104 640,00 0,00	104 640,00 0,00
136	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 B _T ; Qcald.=3200 B _T ; N=28 B _T ; 42VH009H115000106, Carrier sau analog	buc	1,00	5 846,60 0,00	5 846,60 0,00
137	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 B _T ; Qcald.=4000 B _T ; N=30 B _T ; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc	3,00	6 380,00 0,00	19 140,00 0,00
138	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=7100 B _T ; Qcald.=8000 B _T ; N=55 B _T ; 42VH024H115000106, Carrier sau analog	buc	1,00	7 918,40 0,00	7 918,40 0,00
139	Pret de piata	Conditioner tip caseta (VRF); Qfrig.=11200 B _T ; Qcald.=12500 B _T ; N=75 B _T ; 40VK036H11500016, Carrier sau analog	buc	5,00	12 501,60 0,00	62 508,00 0,00
140	Pret de piata	Panou decorativ (conditioner de tip caseta) 40GF00A00	buc	5,00	1 551,60 0,00	7 758,00 0,00
141	Pret de piata	Panou de comanda (cu fir) pentru conditionere de tip caseta WR- 86KD-CM	buc	5,00	1 091,60 0,00	5 458,00 0,00
142	Pret de	Imbinare REFNET BJJF-224-	buc	3,00	683,40	2 050,20

1	2	3	4	5	6	7
	piata	CM(i)			0,00	0,00
143	Pret de piata	Imbinare REFNET BJJ-330-CM(i)	buc	1,00	813,40 0,00	813,40 0,00
144	Pret de piata	Imbinare REFNET BJJ-710-CM(i)	buc	5,00	1 361,60 0,00	6 808,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			222 940,60
		Total Conditionare. Sistem-VRF-C1 Inclusiv salariu				222 940,60
		3.3.2. Conditionare. Sistem-VRF-C2				
145	Pret de piata	Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 B _T , Qcald=69000 B _T ; N=18400 B _T ; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc	1,00	104 640,00 0,00	104 640,00 0,00
146	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2200 B _T ; Qcald.=3400 B _T ; N=28 B _T ; 42VH007H115000106, Carrier sau analog	buc	4,00	5 400,00 0,00	21 600,00 0,00
147	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 B _T ; Qcald.=3200 B _T ; N=28 B _T ; 42VH009H115000106, Carrier sau analog	buc	18,00	5 846,60 0,00	105 238,80 0,00
148	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 B _T ; Qcald.=4000 B _T ; N=30 B _T ; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc	3,00	6 380,00 0,00	19 140,00 0,00
149	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=4500 B _T ; Qcald.=5000 B _T ; N=40 B _T ; 42VH016H115000106, Carrier sau analog	buc	2,00	7 135,00 0,00	14 270,00 0,00
150	Pret de piata	Imbinare REFNET BJJ-224-CM(i)	buc	20,00	683,40 0,00	13 668,00 0,00
151	Pret de piata	Imbinare REFNET BJJ-330-CM(i)	buc	4,00	813,40 0,00	3 253,60 0,00
152	Pret de	Imbinare REFNET BJJ-710-	buc	2,00	1 361,60	2 723,20

1	2	3	4	5	6	7
	piata	CM(i)			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			284 533,60
		Total Conditionare. Sistem-VRF-C2 Inclusiv salariu				284 533,60
		<i>Total</i>	lei			507 474,20
		Total Conditionare Inclusiv salariu				507 474,20
		<i>Total</i>	lei			987 417,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,2 %			11 849,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				999 266,00

		Total	lei			2 176 541,76
		TVA	20 %			435 308,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 611 850,11
						271 274,30

Intocmit

"LIVART PRIM" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia Servicii Publice (ASP)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de replanificare a
incaperilor etajelor II si III a
imobilului din str. Al. Puskin, 47
(perioada 2024-2025)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire, Ventilare, Conditionare (IVC)**

Valoarea de deviz 2 611 850,11 lei

Intocmit in prețuri curente 30.08.2024

№ 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	102,3000	55,00	5 626,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	33,3700	61,50	2 052,25
3.	7123011000200	Betonist	h-om	14,6150	61,50	898,82
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	39,3600	61,50	2 420,64
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	108,9490	61,50	6 700,36
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	919,4260	61,50	56 544,70
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	105,0000	61,50	6 457,50
8.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	64,0000	61,50	3 936,00
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 732,9133	61,50	168 074,17
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	33,6600	61,50	2 070,09
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,7684	61,50	416,26
12.	7212030022700	Sudor	h-om	10,5100	61,50	646,36
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	199,6900	61,50	12 280,94
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,3350	55,00	2 108,42
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,6400	55,00	695,20
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,2900	55,00	345,95
		Total manopera				271 274,30

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,7650	35,00	551,78
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	25 000,00	8,25
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,9000	108,70	97,83
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,3500	108,70	146,74
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0247	5,00	5,12
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,0000	5,00	15,00
7.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	11,6500	35,20	410,08
8.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	2 425,5000	0,80	1 940,40
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,8300	22,00	84,26
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	24,1605	22,00	531,53
11.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,0480	20,00	20,96
12.	2320166200676	White spirit	kg	2,0494	39,81	81,59
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,0500	58,40	1 871,72
14.	2411117322835	Freon R410A	kg	242,5500	147,50	35 776,12
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,1160	48,75	54,40
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	69,3510	51,67	3 583,37

17.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	1,2550	55,00	69,02
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,1978	45,00	368,90
19.	24301161041601	Email alchidic BT-177	kg	3,7400	50,96	190,59
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	11,4200	108,70	1 241,35
21.	24302261000341	Grund ГФ-21	kg	4,4880	63,27	283,96
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,4004	63,27	278,41
23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5781	33,33	19,27
24.	2430226109444	Diluant rasini alchidice	kg	0,7480	33,33	24,93
25.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,3046	108,70	33,11
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,3750	70,83	239,05
27.	252121670100015	Teava de otel apa-gaz ГOCT 3262-75, d15x2,5 mm	m	81,2000	21,76	1 766,91
28.	252121670100020	Teava de otel apa-gaz ГOCT 3262-75, d20x2,5 mm	m	298,4100	28,09	8 382,34
29.	25212167170501	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn20	m	104,4480	10,83	1 131,17
30.	25212167170502	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn25	m	50,8980	14,17	721,22
31.	25212167170503	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn32	m	39,9840	20,00	799,68
32.	25213057340071	Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 125	m	16,4832	100,00	1 648,32
33.	25213057340072	Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 200	m	2,0604	143,20	295,05
34.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	20,4750	19,17	392,51
35.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	81,9000	5,83	477,48
36.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	300,0000	1,50	450,00
37.	25231567194003	Mufa din material plastic dn32	buc	2,7440	5,83	16,00
38.	25231567194301	Cot din material plastic dn20	buc	71,6800	5,83	417,89
39.	25231567194302	Cot din material plastic dn25	buc	34,9300	7,50	261,98
40.	25231567194303	Cot din material plastic dn32	buc	3,1360	10,83	33,96
41.	25231567194501	Teu din material plastic dn20	buc	46,0800	8,33	383,85
42.	25231567194502	Teu din material plastic dn25	buc	22,4550	9,16	205,69
43.	25231567194503	Teu din material plastic dn32	buc	27,8320	15,00	417,48
44.	25231567194602	Reductie din material plastic dn25	buc	4,9900	15,00	74,85
45.	25231567194603	Reductie din material plastic dn32	buc	4,3120	20,00	86,24
46.	25231567195301	Racord drept M x Fe dn20	buc	102,4000	29,17	2 987,01
47.	25231567195302	Racord drept M x Fe dn25	buc	49,9000	49,17	2 453,58
48.	2524217304531	Fisie de etansare	m	292,7798	5,00	1 463,90
49.	26261473700091	Tub de aer din otel zincat circular (b=0,60 mm)	m2	29,9970	271,60	8 147,19
50.	26261473700092	Tub de aer din otel zincat dreptughiular (b=0,55 mm)	m2	63,7310	333,40	21 247,92
51.	26261473700094	Tub de aer din otel zincat dreptughiular (b=0,70 mm)	m2	336,6330	418,40	140 847,25
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0100	3,00	6,03
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	35,5000	3,00	106,50
54.	26821626113051	Vata minirala p/u canale de ventilare b=50 mm - foliat Isover	m2	61,8000	116,88	7 223,18
55.	27104036420001	Fiting din otel zincat circular 0,50 mm	kg	138,7500	65,00	9 018,75
56.	27104036420002	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,55 mm	kg	67,5000	65,00	4 387,50
57.	27104036420004	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,70	kg	258,7500	65,00	16 818,75

		mm				
58.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,7035	19,17	13,49
59.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	279,0000	22,00	6 138,00
60.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,5100	18,75	197,06
61.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,1220	18,75	21,04
62.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,0800	18,75	20,25
63.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,7000	18,75	50,62
64.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,3980	18,75	101,21
65.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	17,2250	55,50	955,99
66.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,8600	18,75	34,87
67.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,2500	18,75	42,19
68.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,8482	28,80	24,43
69.	27461633340001	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=6,35 mm	m	124,2300	40,00	4 969,20
70.	27461633340002	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=9,53 mm	m	39,3900	56,60	2 229,47
71.	27461633340003	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=12,7 mm	m	262,6000	78,40	20 587,84
72.	27461633340004	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m	44,4400	121,60	5 403,90
73.	27461633340006	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=19,1 mm	m	160,5900	173,40	27 846,31
74.	27461633340007	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=22,2 mm	m	15,1500	153,40	2 324,01
75.	27461633340008	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=25,4 mm	m	24,2400	200,00	4 848,00
76.	27461633340009	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatia termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm	m	66,6600	258,40	17 224,94
77.	27752763098861	Confectii metalice: Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara	kg	1 051,0000	45,00	47 295,00
78.	2811236305075	Console	kg	491,4000	30,00	14 742,00
79.	28112363062001	Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x150, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	166,60	166,60
80.	28112363062002	Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	216,60	216,60
81.	28112363062003	Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x150, Elektrotechnik Klima	buc	9,0000	185,00	1 665,00
82.	28112363062004	Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	216,60	216,60
83.	28112363062005	Grila cu un rind de jaluzele TM100	buc	1,0000	316,60	316,60

		300x300, Elektrotechnik Klima				
84.	28112363062006	Grila cu un rind de jaluzele TM100 400x150, Elektrotechnik Klima	buc	18,0000	216,60	3 898,80
85.	28112363062007	Grila cu un rind de jaluzele TM100 400x200, Elektrotechnik Klima	buc	12,0000	250,00	3 000,00
86.	28112363062008	Grila cu un rind de jaluzele si clapeta de reglare TM101 300x100, Elektrotechnik Klima	buc	28,0000	385,00	10 780,00
87.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,7500	46,20	173,25
88.	28221157000001	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (8 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
89.	28221157000002	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (14 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	34,0000	2 100,00	71 400,00
90.	28221157000003	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (16 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	3,0000	2 400,00	7 200,00
91.	28221157000004	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (18 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	2,0000	2 700,00	5 400,00
92.	28221157000005	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (20 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	31,0000	3 000,00	93 000,00
93.	28221157000007	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (22 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	2,0000	3 300,00	6 600,00
94.	28221157000008	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (24 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
95.	28221157080011	Element de sustinere RT06, Royal Thermo	buc	150,0000	8,25	1 237,50
96.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,2550	55,50	291,65
97.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	3,7200	55,50	206,46
98.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	900,0000	0,60	540,00
99.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6 703,4150	0,30	2 011,02
100.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	144,0000	0,30	43,20
101.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0200	0,40	1,61
102.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,6000	0,50	60,30
103.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	1,00	16,08
104.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	300,0000	0,13	39,00
105.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,6000	0,30	36,18
106.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	916,0800	0,30	274,82
107.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	42,6888	55,00	2 347,88
108.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	144,0000	0,05	7,20
109.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6 703,4150	0,05	335,17
110.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	900,0000	0,10	90,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6 851,4350	0,10	685,14

111.						
112.	2875274123510	Dop din fonta	buc	81,0000	10,00	810,00
113.	28752742027001	Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator) RTO 2.1, Royal Thermo	buc	75,0000	47,15	3 536,25
114.	28752742027002	Robinet drept de radiator (tur), P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo	buc	75,0000	87,75	6 581,25
115.	28752742027003	Robinet drept de radiator (retur), P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo	buc	75,0000	76,67	5 750,25
116.	28752744282001	Flansa rotunda libera	buc	225,0000	54,17	12 188,25
117.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	304,0000	1,00	304,00
118.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	12,4000	2,00	24,80
119.	3220137315778	Decapant	kg	1,0858	2,24	2,43
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,4080	0,00	0,00
121.	4100126202818	Apa	m3	0,3774	0,00	0,00
122.	50010001001351	Freza cu carota diamanta d30 mm	buc	0,3478	48,00	16,69
123.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0686	1 000,00	68,64
124.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0338	100,00	3,38
125.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0792	88,96	7,05
126.	material.0010	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200-150	buc	6,0000	393,40	2 360,40
127.	material.0011	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150	buc	1,0000	413,40	413,40
128.	material.0012	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 300-150	buc	6,0000	431,60	2 589,60
129.	material.0014	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 400-150	buc	3,0000	471,60	1 414,80
130.	material.0015	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 450-150	buc	1,0000	505,00	505,00
131.	material.0016	Legatura elastica circulara RFLC d125	buc	2,0000	63,40	126,80
132.	material.0017	Legatura elastica circulara RFLC d160	buc	2,0000	78,40	156,80
133.	material.0018	Legatura elastica circulara RFLC d200	buc	4,0000	96,60	386,40
134.	material.0020	Legatura elastica circulara RFLC d315	buc	4,0000	150,00	600,00
135.	material.0021	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog	buc	24,0000	148,40	3 561,60
136.	material.0050	Cablu ecranat pentru panoul de comanda (cu 2 fire) AWG 16-20	m	100,0000	31,20	3 120,00
137.	material.0051	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m	725,0000	15,60	11 310,00
138.	material.0060	Vana de amestec cu 3 cai (actiune manuala); P=20 bar, HRB3 dn20 (Danfoss sau analog)	buc	75,0000	1 230,00	92 250,00
139.	material.0061	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura cu placi; - Sectia	buc	2,0000	173 263,40	346 526,80

		de ventilare - Debit de aer +1965/-1575 m ³ /h; - Presiunea disponibila P=250/250 Pa; - Baterie electrice (Q=8,8 kW, Q _{nom} =18.0 kW); - Filtru aer proaspat M5 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); - Atenuatoare de zgomot (refulare/aspiratie); - Clapete de admisie/evacuare cu servomotor; - Panou de dirijare; - Sistem de automatizare; (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog)				
140.	material.0073	Ventilator de canal; L=400 m ³ /q; P=280 Pa; N=106 Bt; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog	buc	2,0000	2 343,40	4 686,80
141.	material.0075	Ventilator de canal; L=350 m ³ /q; P=280 Pa; N=105 Bt; n=2553 rot/min; K 160 XL Sileo, Systemair sau analog	buc	1,0000	2 330,00	2 330,00
142.	material.0076	Ventilator de canal; L=50 m ³ /q; P=135 Pa; N=29 Bt; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,0000	1 788,40	1 788,40
143.	material.0078	Ventilator de canal; L=810 m ³ /q; P=410 Pa; N=300 Bt; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog	buc	1,0000	4 496,60	4 496,60
144.	material.0079	Ventilator de canal; L=840 m ³ /q; P=400 Pa; N=300 Bt; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog	buc	1,0000	4 496,60	4 496,60
145.	material.0080	Atenuator de zgomot circular AZC d125-1000	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
146.	material.0081	Atenuator de zgomot circular AZC d160-1000	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00
147.	material.0082	Atenuator de zgomot circular AZC d200-1000	buc	2,0000	1 643,40	3 286,80
148.	material.0083	Atenuator de zgomot circular AZC d315-1000	buc	2,0000	2 226,80	4 453,60
149.	material.0084	Atenuator de zgomot dreptunghiular AZD 70-20/1000	buc	4,0000	2 235,00	8 940,00
150.	material.0086	Clapeta reversibila circulara CSC dn315	buc	2,0000	208,40	416,80
151.	material.0087	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200	buc	2,0000	838,40	1 676,80
152.	material.0089	Priza de aer din otel GE 500-350	buc	2,0000	300,00	600,00
153.	material.0090	Priza de aer din otel GE 700-400	buc	4,0000	403,40	1 613,60
154.	material.0091	Unitate exterioara (sistem VRF) Q _{frig} =61500 Bt, Q _{cald} =69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc	2,0000	104 640,00	209 280,00
155.	material.0091,1	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Q _{frig} =2200 Bt; Q _{cald} =3400 Bt; N=28 Bt; 42VH007H115000106, Carrier sau analog	buc	4,0000	5 400,00	21 600,00
156.	material.0092	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Q _{frig} =2800 Bt; Q _{cald} =3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog	buc	19,0000	5 846,60	111 085,40
157.	material.0093	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Q _{frig} =3600 Bt;	buc	6,0000	6 380,00	38 280,00

		Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog				
158.	material.0094	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=7100 Bt; Qcald.=8000 Bt; N=55 Bt; 42VH024H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	7 918,40	7 918,40
159.	material.0094,1	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=4500 Bt; Qcald.=5000 Bt; N=40 Bt; 42VH016H115000106, Carrier sau analog	buc	2,0000	7 135,00	14 270,00
160.	material.0096	Conditioner tip caseta (VRF); Qfrig.=11200 Bt; Qcald.=12500 Bt; N=75 Bt; 40VK036H11500016, Carrier sau analog	buc	5,0000	12 501,60	62 508,00
161.	material.0097	Panou decorativ (conditioner de tip caseta) 40GF00A00	buc	5,0000	1 551,60	7 758,00
162.	material.0098	Panou de comanda (cu fir) pentru conditionere de tip caseta WR-86KD-CM	buc	5,0000	1 091,60	5 458,00
163.	material.0100	Imbinare REFNET BJF-224-CM(i)	buc	23,0000	683,40	15 718,20
164.	material.0101	Imbinare REFNET BJF-330-CM(i)	buc	5,0000	813,40	4 067,00
165.	material.0102	Imbinare REFNET BJF-710-CM(i)	buc	7,0000	1 361,60	9 531,20
		Total materiale de construcții				1 697 179,27

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,1400	15,00	77,10
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	63,1400	15,00	947,10
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,2530	50,00	362,65
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	26,3424	15,00	395,14
5.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	9,9900	100,00	999,00
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	69,6540	60,00	4 179,24
7.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	21,5600	30,00	646,80
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	30,00	18,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	52,2800	20,00	1 045,60
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,1850	50,00	209,25
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,4190	250,00	354,75
		Total utilaje de construcții				9 234,63

Total	lei	2 176 541,76
TVA	20 %	435 308,35

Total deviz:

2 611 850,11

Intocmit

"LIVART PRIM" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia Servicii Publice (ASP)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de replanificare a incaperilor etajelor II si III a imobilului din str. Al. Puskin, 47 (perioada 2024-2025)

Investitor Agentia Servicii Publice (ASP)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. Incalzirea				
1	IB05A	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (8 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc			1 339,89 123,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	61,50	123,00
	28221157000001	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (8 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,20	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	108,70	6,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,20	2,31
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			2 679,78
2	IB05B	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (14 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc			2 275,16 153,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	61,50	153,75
	282211570000002	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (14 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,20	1,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	108,70	8,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,20	2,31
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			77 355,58
3	IB05B	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (16 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc			2 575,16 153,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	61,50	153,75
	282211570000003	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (16 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,20	1,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	108,70	8,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,20	2,31
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			7 725,49
4	IB05B	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (18 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc			2 875,16 153,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	61,50	153,75
	282211570000004	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (18 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,20	1,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	108,70	8,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,20	2,31
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			5 750,33
5	IB05B	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (20 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc			3 175,16 153,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	61,50	153,75
	28221157000005	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (20 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,20	1,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	108,70	8,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,20	2,31
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			98 430,08
6	IB05C	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind peste 20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (22 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc			3 511,44 184,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	61,50	184,50
	28221157000007	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (22 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,20	1,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	108,70	10,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,20	2,31
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			7 022,88
7	IB05C	Radiatoare bimetalice sectionate, corpul de radiator avind peste 20 elemente. (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Vittoria 300 (24 sectii) Royal Thermo sau anlog)	buc			3 811,44 184,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	61,50	184,50
	28221157000008	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (24 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,20	1,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	108,70	10,87
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,20	2,31
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 811,44
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator) RTO 2.1, Royal Thermo sau analog)	buc			61,25 11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,50	11,07
	28752742027001	Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator) RTO 2.1, Royal Thermo	buc	1,0000	47,15	47,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,20	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	108,70	2,61
		<i>Total</i>	lei			4 593,84
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de radiator, P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo sau analog)	buc			101,85 11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,50	11,07
	28752742027002	Robinet drept de radiator (tur), P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo	buc	1,0000	87,75	87,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,20	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	108,70	2,61
		<i>Total</i>	lei			7 638,84
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur)	buc			90,77

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Robinet drept de radiator, P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo sau analog)				11,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,50	11,07
	28752742027003	Robinet drept de radiator (retur), P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo	buc	1,0000	76,67	76,67
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	35,20	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	108,70	2,61
		<i>Total</i>	lei			6 807,84
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (RT06, Royal Thermo sau analog)	buc			22,74
						9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,50	9,23
	28221157080011	Element de sustinere RT06, Royal Thermo	buc	1,0000	8,25	8,25
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,13	0,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			3 410,25
12	IC11A	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 1/2". (Teava de otel apa-gaz GOCT 3262-75, d15x2,5 mm)	m			46,39
						21,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	61,50	21,52
	252121670100015	Teava de otel apa-gaz GOCT 3262-75, d15x2,5 mm	m	1,0150	21,76	22,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	51,67	1,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	18,75	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,75	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	58,40	0,82
		<i>Total</i>	lei			3 711,00
13	IC11B	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 3/4". (Teava de otel apa-gaz GOCT 3262-75, d20x2,5 mm)	m			58,55
						24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,50	24,60
	252121670100020	Teava de otel apa-gaz GOCT 3262-75, d20x2,5 mm	m	1,0150	28,09	28,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,75	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,75	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,40	1,75
		<i>Total</i>	lei			17 212,30
14	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			6,87
						5,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	61,50	5,54
	24301161041601	Email alchidic BT-177	kg	0,0100	50,96	0,51
	24302261000341	Grund ГФ-21	kg	0,0120	63,27	0,76
	2430226109444	Diluant rasini alchidice	kg	0,0020	33,33	0,07
		<i>Total</i>	lei			2 569,57
15	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2			32,25
						18,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,50	18,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2300	60,00	13,80
		<i>Total</i>	lei			5 911,43
16	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare,	m2			39,75
						30,75

1	2	3	4	5	6	7
		colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp.				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	61,50	30,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			7 286,18
17	IE02B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2			25,83 ----- 25,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	61,50	25,83
		<i>Total</i>	lei			4 734,64
		1.2. Ventilare				
18	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200-150)-doar manopera	buc			212,79 ----- 212,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	61,50	212,79
		<i>Total</i>	lei			1 276,74
19	Pret de piata	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200-150	buc			393,40 ----- 0,00
	material.0010	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200-150	buc	1,0000	393,40	393,40
		<i>Total</i>	lei			2 360,40
20	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150)-doar manopera	buc			212,79 ----- 212,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	61,50	212,79
		<i>Total</i>	lei			212,79
21	Pret de piata	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150	buc			413,40 ----- 0,00
	material.0011	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150	buc	1,0000	413,40	413,40
		<i>Total</i>	lei			413,40
22	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 300-150)-doar manopera	buc			212,79 ----- 212,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	61,50	212,79
		<i>Total</i>	lei			1 276,74
23	Pret de piata	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 300-150	buc			431,60 ----- 0,00
	material.0012	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 300-150	buc	1,0000	431,60	431,60
		<i>Total</i>	lei			2 589,60
24	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 400-150)-doar manopera	buc			212,79 ----- 212,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	61,50	212,79
		<i>Total</i>	lei			638,37
25	Pret de piata	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 400-150	buc			471,60 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	material.0014	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 400-150	buc	1,0000	471,60	471,60
		Total	lei			1 414,80
26	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm. (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 450-150)-doar manopera	buc			212,79
						212,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	61,50	212,79
		Total	lei			212,79
27	Pret de piata	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 450-150	buc			505,00
						0,00
	material.0015	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 450-150	buc	1,0000	505,00	505,00
		Total	lei			505,00
28	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d125) - doar manopera	buc			211,56
						211,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,50	211,56
		Total	lei			423,12
29	Pret de piata	Legatura elastica circulara RFLC d125	buc			63,40
						0,00
	material.0016	Legatura elastica circulara RFLC d125	buc	1,0000	63,40	63,40
		Total	lei			126,80
30	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d160) - doar manopera	buc			211,56
						211,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,50	211,56
		Total	lei			423,12
31	Pret de piata	Legatura elastica circulara RFLC d160	buc			78,40
						0,00
	material.0017	Legatura elastica circulara RFLC d160	buc	1,0000	78,40	78,40
		Total	lei			156,80
32	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d200) - doar manopera	buc			211,56
						211,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,50	211,56
		Total	lei			846,24
33	Pret de piata	Legatura elastica circulara RFLC d200	buc			96,60
						0,00
	material.0018	Legatura elastica circulara RFLC d200	buc	1,0000	96,60	96,60
		Total	lei			386,40
34	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d315) - doar manopera	buc			211,56
						211,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,50	211,56
		Total	lei			846,24
35	Pret de piata	Legatura elastica circulara RFLC d315	buc			150,00
						0,00
	material.0020	Legatura elastica circulara RFLC d315	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			600,00
36	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN. (Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog) - doar manopera Material marunt=1,00	buc			379,46
						379,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	61,50	379,46
		<i>Total</i>	lei			9 106,92
37	Pret de piata	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog	buc			148,40
						0,00
	material.0021	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog	buc	1,0000	148,40	148,40
		<i>Total</i>	lei			3 561,60
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			198,66
						30,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,50	28,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	28112363062001	Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x150, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	166,60	166,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			198,66
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			248,66
						30,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,50	28,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	28112363062002	Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	216,60	216,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			248,66
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			217,06
						30,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,50	28,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	28112363062003	Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x150, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	185,00	185,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 953,50
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			248,66
						30,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,50	28,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	28112363062004	Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	216,60	216,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			248,66
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x300, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			348,66
						30,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,50	28,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	28112363062005	Grila cu un rind de jaluzele TM100 300x300, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	316,60	316,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			348,66
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 400x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			248,66
						30,56

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,50	28,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	28112363062006	Grila cu un rind de jaluzele TM100 400x150, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	216,60	216,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			4 475,79
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele TM100 400x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			282,06 30,56
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,50	28,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	28112363062007	Grila cu un rind de jaluzele TM100 400x200, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 384,66
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rind de jaluzele si clapeta de reglare TM101 300x100, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			417,06 30,55
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,50	28,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	55,00	1,65
	28112363062008	Grila cu un rind de jaluzele si clapeta de reglare TM101 300x100, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	385,00	385,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			11 677,54
46	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,6 mm grosime (Tub de aer din otel zincat circular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			388,38 103,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,50	103,26
	26261473700091	Tub de aer din otel zincat circular (b=0,60 mm)	m2	1,0000	271,60	274,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,05	0,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
		<i>Total</i>	lei			11 535,00
47	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,55 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			450,65 103,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,50	103,26
	26261473700092	Tub de aer din otel zincat dreptughiular (b=0,55 mm)	m2	1,0000	333,40	336,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,05	0,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
		<i>Total</i>	lei			28 436,01
48	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			528,42 94,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,50	94,53
	26261473700094	Tub de aer din otel zincat dreptughiular (b=0,70 mm)	m2	1,0000	418,40	422,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,05	0,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	5,00	3,53

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			176 123,06
49	VA13F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,50 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat circular)	m2			1 151,75 ----- 544,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8500	61,50	544,28
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	22,00	99,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	51,67	0,52
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	55,50	3,33
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	2,00	0,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	48,75	0,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	22,00	8,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,40	1,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	20,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,10	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,75	0,56
	27104036420001	Fiting din otel zincat circular 0,50 mm	kg	7,5000	65,00	487,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,05	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			21 307,45
50	VA10F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2			966,75 ----- 359,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	61,50	359,78
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	22,00	99,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	51,67	0,52
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	55,50	3,33
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	2,00	0,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	48,75	0,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	22,00	8,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,40	1,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	20,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,10	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,75	0,56
	27104036420002	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,55 mm	kg	7,5000	65,00	487,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,05	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			8 700,79
51	VA10F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,70 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2			966,75 ----- 359,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	61,50	359,78
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	22,00	99,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	51,67	0,52
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	55,50	3,33
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	2,00	0,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	48,75	0,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	22,00	8,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	58,40	1,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	20,00	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,10	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	18,75	0,56
	27104036420004	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,70 mm	kg	7,5000	65,00	487,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,05	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			33 353,01
52	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm (Izolatie termica din vata minerala p/u canale	m2			161,91 ----- 40,34

1	2	3	4	5	6	7
		de ventilare b=50 mm - foliat, Isover sau analog)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	61,50	40,34
	26821626113051	Vata minirala p/u canale de ventilare b=50 mm - foliat Isover	m2	1,0300	116,88	120,39
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	18,75	0,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,75	0,84
		<i>Total</i>	lei			9 714,70
53	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 125) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m			182,97 79,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,50	79,95
	25213057340071	Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 125	m	1,0100	100,00	103,02
		<i>Total</i>	lei			2 927,52
54	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 200) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m			227,48 79,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,50	79,95
	25213057340072	Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 200	m	1,0100	143,20	147,52
		<i>Total</i>	lei			454,95
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri (Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara)	kg			58,84 12,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,50	11,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,50	0,62
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,75	0,19
	27752763098861	Confectii metalice: Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,50	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	35,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			61 840,84
56	IzD10A	Vopsirea anticoroziva a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email clorcauciuc	t			1 094,65 396,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,50	396,06
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	63,27	246,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500	33,33	18,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,81	77,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<i>Total</i>	lei			1 150,48
		1.3. Conditionare				
		1.3.1. Conditionare. Sistem-VRF-C1				
57	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=6,35 mm	m			56,97 15,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	61,50	15,38
	27461633340001	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=6,35 mm	m	1,0100	40,00	40,40
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	55,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	28,80	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	55,50	1,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 595,13
58	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=9,53 mm	m			73,73 15,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	61,50	15,38
	27461633340002	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=9,53 mm	m	1,0100	56,60	57,17
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	55,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	28,80	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	55,50	1,11
		<i>Total</i>	lei			2 875,66
59	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=12,7 mm	m			95,75 15,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	61,50	15,38
	27461633340003	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=12,7 mm	m	1,0100	78,40	79,18
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	55,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	28,80	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	55,50	1,11
		<i>Total</i>	lei			4 308,88
60	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m			139,38 15,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	61,50	15,38
	27461633340004	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m	1,0100	121,60	122,82
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	55,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	28,80	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	55,50	1,11
		<i>Total</i>	lei			5 575,39
61	IC31B	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=19,1 mm	m			195,12 18,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,50	18,45
	27461633340006	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=19,1 mm	m	1,0100	173,40	175,13
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	55,00	0,11
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	28,80	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	55,50	1,39
		<i>Total</i>	lei			9 755,80
62	IC31C	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=22,2 mm	m			178,33 21,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	61,50	21,52
	27461633340007	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=22,2 mm	m	1,0100	153,40	154,93
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	55,00	0,16
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	28,80	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	55,50	1,66
		<i>Total</i>	lei			178,33
63	IC31D	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=25,4 mm	m			228,81 24,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,50	24,60
	27461633340008	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=25,4 mm	m	1,0100	200,00	202,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	55,00	0,22
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	28,80	0,05
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	55,50	1,94
		<i>Total</i>	lei			2 745,70
64	IC32E	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm	m			288,14 24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,50	24,60
	27461633340009	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm	m	1,0100	258,40	260,98
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	55,00	0,28
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0020	28,80	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0400	55,50	2,22
		<i>Total</i>	lei			13 542,42
		1.3.2. Conditionare. Sistem-VRF-C2				
65	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=6,35 mm	m			56,97 15,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	61,50	15,38
	27461633340001	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=6,35 mm	m	1,0100	40,00	40,40
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	55,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	28,80	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	55,50	1,11
		<i>Total</i>	lei			5 412,04
66	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=12,7 mm	m			95,75 15,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	61,50	15,38
	27461633340003	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=12,7 mm	m	1,0100	78,40	79,18
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	55,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	28,80	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	55,50	1,11
		<i>Total</i>	lei			20 586,86
67	IC31A	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m			139,38 15,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	61,50	15,38
	27461633340004	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=15,9 mm	m	1,0100	121,60	122,82
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	55,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	28,80	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	55,50	1,11
		<i>Total</i>	lei			557,54
68	IC31B	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=19,1 mm	m			195,12 18,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,50	18,45
	27461633340006	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie	m	1,0100	173,40	175,13

1	2	3	4	5	6	7
		termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=19,1 mm				
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	55,00	0,11
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	28,80	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	55,50	1,39
		<i>Total</i>	lei			21 267,65
69	IC31C	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=22,2 mm	m			178,33 21,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	61,50	21,52
	27461633340007	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=22,2 mm	m	1,0100	153,40	154,93
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	55,00	0,16
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	28,80	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	55,50	1,66
		<i>Total</i>	lei			2 496,61
70	IC31D	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=25,4 mm	m			228,81 24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,50	24,60
	27461633340008	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=25,4 mm	m	1,0100	200,00	202,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	55,00	0,22
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	28,80	0,05
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	55,50	1,94
		<i>Total</i>	lei			2 745,70
71	IC32E	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm	m			288,14 24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,50	24,60
	27461633340009	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm	m	1,0100	258,40	260,98
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	55,00	0,28
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0020	28,80	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0400	55,50	2,22
		<i>Total</i>	lei			5 474,60
		1.3.3. Conditionare. Sistem-VRF-C1,C2 (Tevi de drenaj)				
72	SA15A	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn20	m			87,61 36,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	61,50	36,90
	25212167170501	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn20	m	1,0200	10,83	11,05
	25231567194301	Cot din material plastic dn20	buc	0,7000	5,83	4,08
	25231567194501	Teu din material plastic dn20	buc	0,4500	8,33	3,75
	25231567195301	Racord drept M x Fe dn20	buc	1,0000	29,17	29,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	22,00	0,44
	3220137315778	Decapant	kg	0,0050	2,24	0,01
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	108,70	0,22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			8 971,75
73	SA15B	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn25	m			116,01 38,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	61,50	38,75
	25212167170502	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn25	m	1,0200	14,17	14,45
	25231567194302	Cot din material plastic dn25	buc	0,7000	7,50	5,25
	25231567194502	Teu din material plastic dn25	buc	0,4500	9,16	4,12

1	2	3	4	5	6	7
	25231567194602	Reductie din material plastic dn25	buc	0,1000	15,00	1,50
	25231567195302	Racord drept M x Fe dn25	buc	1,0000	49,17	49,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	22,00	0,44
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	2,24	0,01
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	108,70	0,22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	50,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			5 788,72
74	SA16C	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn32	m			61,56
						25,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	61,50	25,21
	25212167170503	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire Dn32	m	1,0200	20,00	20,40
	25231567194303	Cot din material plastic dn32	buc	0,0800	10,83	0,87
	25231567194503	Teu din material plastic dn32	buc	0,7100	15,00	10,65
	25231567194003	Mufa din material plastic dn32	buc	0,0700	5,83	0,41
	25231567194603	Reductie din material plastic dn32	buc	0,1100	20,00	2,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	22,00	0,44
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,24	0,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	50,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			2 412,96
		1.4. Demontari si demolari				
75	VC37J adaptat	Demontarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Unitate exterioara (sistem VRF)-pentru montarea ulterioara), Nota: doar manopera Materiale marunte=1,05	buc			270,60
						270,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
		<i>Total</i>	lei			31 119,00
76	RpIB11A	Demontari radiatoare (registre) de pozitie pentru desfiintare	m2			9,84
						9,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	61,50	9,84
		<i>Total</i>	lei			1 476,00
77	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			32,81
						18,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	61,50	18,45
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	10,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	58,40	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	51,67	7,08
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0220	35,20	0,77
		<i>Total</i>	lei			8 857,94
78	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			40,12
						39,36
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	61,50	39,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	20,00	0,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			4 012,00
79	RCsB31B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca, cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			61,09
						33,64
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3950	61,50	24,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	55,00	9,35
	50010001001351	Freza cu carota diamanta d30 mm	buc	0,0094	48,00	0,45
	4100126202818	Apa	m3	0,0102	0,00	0,00
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2700	100,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			2 260,46
80	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe	t			322,30

1	2	3	4	5	6	7
		SFPV, Ventus sau analog) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	61,50	2 759,50
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	19,17	6,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	3,00	3,02
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	63,27	9,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,00	1,11
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,40	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	30,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			2 856,11
		2.2.3. Ventilare. A-1				
86	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=400 m ³ /q; P=280 Pa; N=106 BТ; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			<u>717,58</u> 710,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,50	710,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			717,58
		2.2.4. Ventilare. A-2				
87	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=350 m ³ /q; P=280 Pa; N=105 BТ; n=2553 rot/min; K 160 XL Sileo, Systemair sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			<u>717,58</u> 710,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,50	710,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			717,58
		2.2.5. Ventilare. A-3				
88	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=50 m ³ /q; P=135 Pa; N=29 BТ; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			<u>717,58</u> 710,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,50	710,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			717,58
		2.2.6. Ventilare. A-4				
89	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=400 m ³ /q; P=280 Pa; N=106 BТ; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi,	buc			<u>717,58</u> 710,33

1	2	3	4	5	6	7
		oxigen, carbid etc.)=1,01				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,50	710,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			717,58
		2.2.7. Ventilare. A-5				
90	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=810 m ³ /h; P=410 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			717,58 710,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,50	710,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			717,58
		2.2.8. Ventilare. A-6				
91	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=840 m ³ /h; P=400 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			717,58 710,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,50	710,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			717,58
		2.2.9. Ventilare (Diverse lucrari)				
92	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d125-1000)	buc			59,39 52,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	61,50	52,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,05	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
		<i>Total</i>	lei			59,39
93	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d160-1000)	buc			59,39 52,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	61,50	52,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,05	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
		<i>Total</i>	lei			59,39
94	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d200-1000)	buc			59,39 52,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	61,50	52,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,05	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
		<i>Total</i>	lei			118,78
95	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d315-1000)	buc			59,39 52,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	61,50	52,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,05	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
		<i>Total</i>	lei			118,78
96	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm. (AZD 70-20/1000)	buc			76,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	61,50	67,65
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,05	0,90
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
		<i>Total</i>	lei			307,40
97	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm. (Clapeta reversibila circulara CSC dn315)-doar manopera	buc			211,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,50	211,56
		<i>Total</i>	lei			423,12
98	VB06B	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detalii IPCT 60/320), cu perimetrul 1600 - 2500 mm. (Cutie filtranta cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200)-doar manopera	buc			180,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9400	61,50	180,81
		<i>Total</i>	lei			361,62
99	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. (Priza de aer din otel GE 500-350)-doar manopera	buc			103,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	61,50	103,32
		<i>Total</i>	lei			206,64
100	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal. (Priza de aer din otel GE 700-400)-doar manopera	buc			103,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	61,50	103,32
		<i>Total</i>	lei			413,28
		2.3. Conditionare				
		2.3.1. Conditionare. Sistem-VRF-C1				
101	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Br, Qcald=69000 Br; N=18400 Br; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc			943,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
	2811236305075	Console	kg	12,0000	30,00	378,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	12,24
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,80	12,60
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,25
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	147,50	232,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) rH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			943,82
102	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Br; Qcald.=3200 Br; N=28 Br; 42VH009H115000106, Carrier sau analog)	buc			943,82
						270,60

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,05				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
	2811236305075	Console	kg	12,0000	30,00	378,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	12,24
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,80	12,60
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,25
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	147,50	232,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		Total	lei			943,82
103	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc			943,82 270,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
	2811236305075	Console	kg	12,0000	30,00	378,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	12,24
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,80	12,60
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,25
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	147,50	232,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		Total	lei			2 831,45
104	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=7100 Bt; Qcald.=8000 Bt; N=55 Bt; 42VH024H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc			943,82 270,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
	2811236305075	Console	kg	12,0000	30,00	378,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	12,24
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,80	12,60
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,25
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	147,50	232,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		Total	lei			943,82
105	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner tip caseta (VRF); Qfrig.=11200 Bt; Qcald.=12500 Bt; N=75 Bt; 40VK036H11500016, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc			943,82 270,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
	2811236305075	Console	kg	12,0000	30,00	378,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	12,24
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,80	12,60
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,25
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	147,50	232,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		Total	lei			4 719,08
106	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			692,58 682,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	25 000,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	88,96	0,85
		<i>Total</i>	lei			2 527,93
107	Pret de piata	Cablu ecranat pentru panoul de comanda (cu 2 fire) AWG 16-20	m			31,20
						0,00
	material.0050	Cablu ecranat pentru panoul de comanda (cu 2 fire) AWG 16-20	m	1,0000	31,20	31,20
		<i>Total</i>	lei			3 120,00
108	Pret de piata	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm ²	m			15,60
						0,00
	material.0051	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm ²	m	1,0000	15,60	15,60
		<i>Total</i>	lei			4 134,00
		2.3.2. Conditionare. Sistem-VRF-C2				
109	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc			943,82
						270,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
	2811236305075	Console	kg	12,0000	30,00	378,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	12,24
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,80	12,60
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,25
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	147,50	232,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			943,82
110	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2200 Bt; Qcald.=3400 Bt; N=28 Bt; 42VH007H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc			943,82
						270,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
	2811236305075	Console	kg	12,0000	30,00	378,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	12,24
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,80	12,60
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,25
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	147,50	232,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			3 775,26
111	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc			943,82
						270,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
	2811236305075	Console	kg	12,0000	30,00	378,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	12,24
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,80	12,60
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,25

1	2	3	4	5	6	7
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	147,50	232,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			16 988,68
112	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Br; Qcald.=4000 Br; N=30 Br; 42VH012H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc			943,82 270,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
	2811236305075	Console	kg	12,0000	30,00	378,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	12,24
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,80	12,60
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,25
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	147,50	232,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			2 831,45
113	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw (Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=4500 Br; Qcald.=5000 Br; N=40 Br; 42VH016H115000106, Carrier sau analog) Materiale marunte=1,05	buc			943,82 270,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
	2811236305075	Console	kg	12,0000	30,00	378,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,17	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,83	12,24
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,80	12,60
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,25
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	147,50	232,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			1 887,63
114	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			692,58 682,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	88,96	0,85
		<i>Total</i>	lei			3 185,89
115	Pret de piata	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm ²	m			15,60 0,00
	material.0051	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm ²	m	1,0000	15,60	15,60
		<i>Total</i>	lei			7 176,00
		2.3.3. Conditionare. Blocuri exterioare existente				
116	VC37J adaptat	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem). (Unitate exterioarφ (sistem VRF)-existente) Materiale marunte=1,05	buc			543,51 270,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	61,50	270,60
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,80	12,60
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,25
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	147,50	232,31
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	15,00	6,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	20,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			62 503,48
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzirea				
117	Pret de piata	Vana de amestec cu 3 cai (actiune manuala); P=20 bar, HRB3 dn20 (Danfoss sau analog)	buc			1 230,00 0,00
	material.0060	Vana de amestec cu 3 cai (actiune manuala); P=20 bar, HRB3 dn20 (Danfoss sau analog)	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
		<i>Total</i>	lei			92 250,00
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. Ventilare. AR1				
118	Pret de piata	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura cu placi; - Sectia de ventilare - Debit de aer +1965/-1575 m3/h; - Presiunea disponibila P=250/250 Pa; - Baterie electrica (Q=8,8 kW, Qnom=18.0 kW); - Filtru aer proaspat M5 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); - Atenuatoare de zgomot (refulare/aspiratie); - Clapete de admisie/evacuare cu servomotor; - Panou de dirijare; - Sistem de automatizare; (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog)	buc			173 263,40 0,00
	material.0061	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura cu placi; - Sectia de ventilare - Debit de aer +1965/-1575 m3/h; - Presiunea disponibila P=250/250 Pa; - Baterie electrica (Q=8,8 kW, Qnom=18.0 kW); - Filtru aer proaspat M5 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); - Atenuatoare de zgomot (refulare/aspiratie); - Clapete de admisie/evacuare cu servomotor; - Panou de dirijare; - Sistem de automatizare; (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog)	buc	1,0000	173 263,40	173 263,40
		<i>Total</i>	lei			173 263,40
		3.2.2. Ventilare. AR2				
119	Pret de piata	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura cu placi; - Sectia de ventilare - Debit de aer +1965/-1575 m3/h; - Presiunea disponibila P=250/250 Pa; - Baterie electrica (Q=8,8 kW, Qnom=18.0 kW); - Filtru aer proaspat M5 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); - Atenuatoare de zgomot (refulare/aspiratie); - Clapete de admisie/evacuare cu servomotor; - Panou de dirijare; - Sistem de automatizare; (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog)	buc			173 263,40 0,00
	material.0061	Instalatie de refulare/aspiratie cu: - Recuperator de caldura cu placi; - Sectia de ventilare - Debit de aer +1965/-1575 m3/h; - Presiunea disponibila P=250/250 Pa; - Baterie electrica (Q=8,8 kW, Qnom=18.0 kW); - Filtru aer proaspat M5 (Protectie recuperator); - Filtru aer veciat M5 (Protectie recuperator); - Atenuatoare de zgomot (refulare/aspiratie); - Clapete de admisie/evacuare cu servomotor; - Panou de dirijare; - Sistem de automatizare; (VVS020s-L-FPVHS/VVS020s-R-SFPV, Ventus sau analog)	buc	1,0000	173 263,40	173 263,40
		<i>Total</i>	lei			173 263,40
		3.2.3. Ventilare. A-1				

1	2	3	4	5	6	7
120	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=400 m ³ /q; P=280 Pa; N=106 BT; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)	buc			2 343,40 0,00
	material.0073	Ventilator de canal; L=400 m ³ /q; P=280 Pa; N=106 BT; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,0000	2 343,40	2 343,40
		<i>Total</i>	lei			2 343,40
		3.2.4. Ventilare. A-2				
121	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=350 m ³ /q; P=280 Pa; N=105 BT; n=2553 rot/min; K 160 XL Sileo, Systemair sau analog)	buc			2 330,00 0,00
	material.0075	Ventilator de canal; L=350 m ³ /q; P=280 Pa; N=105 BT; n=2553 rot/min; K 160 XL Sileo, Systemair sau analog	buc	1,0000	2 330,00	2 330,00
		<i>Total</i>	lei			2 330,00
		3.2.5. Ventilare. A-3				
122	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=50 m ³ /q; P=135 Pa; N=29 BT; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog)	buc			1 788,40 0,00
	material.0076	Ventilator de canal; L=50 m ³ /q; P=135 Pa; N=29 BT; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,0000	1 788,40	1 788,40
		<i>Total</i>	lei			1 788,40
		3.2.6. Ventilare. A-4				
123	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=400 m ³ /q; P=280 Pa; N=106 BT; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)	buc			2 343,40 0,00
	material.0073	Ventilator de canal; L=400 m ³ /q; P=280 Pa; N=106 BT; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,0000	2 343,40	2 343,40
		<i>Total</i>	lei			2 343,40
		3.2.7. Ventilare. A-5				
124	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=810 m ³ /q; P=410 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog)	buc			4 496,60 0,00
	material.0078	Ventilator de canal; L=810 m ³ /q; P=410 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog	buc	1,0000	4 496,60	4 496,60
		<i>Total</i>	lei			4 496,60
		3.2.8. Ventilare. A-6				
125	Pret de piata	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=840 m ³ /q; P=400 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog)	buc			4 496,60 0,00
	material.0079	Ventilator de canal; L=840 m ³ /q; P=400 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315	buc	1,0000	4 496,60	4 496,60

1	2	3	4	5	6	7
		SILENT, S&P sau analog				
		<i>Total</i>	lei			4 496,60
		3.2.9. Ventilare (Diverse lucrari)				
126	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular AZC d125-1000	buc			1 110,00 0,00
	material.0080	Atenuator de zgomot circular AZC d125-1000	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
		<i>Total</i>	lei			1 110,00
127	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular AZC d160-1000	buc			1 270,00 0,00
	material.0081	Atenuator de zgomot circular AZC d160-1000	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00
		<i>Total</i>	lei			1 270,00
128	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular AZC d200-1000	buc			1 643,40 0,00
	material.0082	Atenuator de zgomot circular AZC d200-1000	buc	1,0000	1 643,40	1 643,40
		<i>Total</i>	lei			3 286,80
129	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular AZC d315-1000	buc			2 226,80 0,00
	material.0083	Atenuator de zgomot circular AZC d315-1000	buc	1,0000	2 226,80	2 226,80
		<i>Total</i>	lei			4 453,60
130	Pret de piata	Atenuator de zgomot dreptunghiular AZD 70-20/1000	buc			2 235,00 0,00
	material.0084	Atenuator de zgomot dreptunghiular AZD 70-20/1000	buc	1,0000	2 235,00	2 235,00
		<i>Total</i>	lei			8 940,00
131	Pret de piata	Clapeta reversibila circulara CSC dn315	buc			208,40 0,00
	material.0086	Clapeta reversibila circulara CSC dn315	buc	1,0000	208,40	208,40
		<i>Total</i>	lei			416,80
132	Pret de piata	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200	buc			838,40 0,00
	material.0087	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200	buc	1,0000	838,40	838,40
		<i>Total</i>	lei			1 676,80
133	Pret de piata	Priza de aer din otel GE 500-350	buc			300,00 0,00
	material.0089	Priza de aer din otel GE 500-350	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
134	Pret de piata	Priza de aer din otel GE 700-400	buc			403,40 0,00
	material.0090	Priza de aer din otel GE 700-400	buc	1,0000	403,40	403,40
		<i>Total</i>	lei			1 613,60
		3.3. Conditionare				
		3.3.1. Conditionare. Sistem-VRF-C1				
135	Pret de piata	Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc			104 640,00 0,00
	material.0091	Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc	1,0000	104 640,00	104 640,00
		<i>Total</i>	lei			104 640,00
136	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv	buc			5 846,60

1	2	3	4	5	6	7
		Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog				0,00
	material.0092	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	5 846,60	5 846,60
		<i>Total</i>	lei			5 846,60
137	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc			6 380,00
						0,00
	material.0093	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	6 380,00	6 380,00
		<i>Total</i>	lei			19 140,00
138	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=7100 Bt; Qcald.=8000 Bt; N=55 Bt; 42VH024H115000106, Carrier sau analog	buc			7 918,40
						0,00
	material.0094	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=7100 Bt; Qcald.=8000 Bt; N=55 Bt; 42VH024H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	7 918,40	7 918,40
		<i>Total</i>	lei			7 918,40
139	Pret de piata	Conditioner tip caseta (VRF); Qfrig.=11200 Bt; Qcald.=12500 Bt; N=75 Bt; 40VK036H11500016, Carrier sau analog	buc			12 501,60
						0,00
	material.0096	Conditioner tip caseta (VRF); Qfrig.=11200 Bt; Qcald.=12500 Bt; N=75 Bt; 40VK036H11500016, Carrier sau analog	buc	1,0000	12 501,60	12 501,60
		<i>Total</i>	lei			62 508,00
140	Pret de piata	Panou decorativ (conditioner de tip caseta) 40GF00A00	buc			1 551,60
						0,00
	material.0097	Panou decorativ (conditioner de tip caseta) 40GF00A00	buc	1,0000	1 551,60	1 551,60
		<i>Total</i>	lei			7 758,00
141	Pret de piata	Panou de comanda (cu fir) pentru conditionere de tip caseta WR-86KD-CM	buc			1 091,60
						0,00
	material.0098	Panou de comanda (cu fir) pentru conditionere de tip caseta WR-86KD-CM	buc	1,0000	1 091,60	1 091,60
		<i>Total</i>	lei			5 458,00
142	Pret de piata	Imbinare REFNET BJF-224-CM(i)	buc			683,40
						0,00
	material.0100	Imbinare REFNET BJF-224-CM(i)	buc	1,0000	683,40	683,40
		<i>Total</i>	lei			2 050,20
143	Pret de piata	Imbinare REFNET BJF-330-CM(i)	buc			813,40
						0,00
	material.0101	Imbinare REFNET BJF-330-CM(i)	buc	1,0000	813,40	813,40
		<i>Total</i>	lei			813,40
144	Pret de piata	Imbinare REFNET BJF-710-CM(i)	buc			1 361,60
						0,00
	material.0102	Imbinare REFNET BJF-710-CM(i)	buc	1,0000	1 361,60	1 361,60
		<i>Total</i>	lei			6 808,00
		3.3.2. Conditionare. Sistem-VRF-C2				
145	Pret de piata	Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc			104 640,00
						0,00
	material.0091	Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc	1,0000	104 640,00	104 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			104 640,00
146	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2200 Bt; Qcald.=3400 Bt; N=28 Bt; 42VH007H115000106, Carrier sau analog	buc			5 400,00 0,00
	material.0091,1	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2200 Bt; Qcald.=3400 Bt; N=28 Bt; 42VH007H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
		<i>Total</i>	lei			21 600,00
147	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog	buc			5 846,60 0,00
	material.0092	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	5 846,60	5 846,60
		<i>Total</i>	lei			105 238,80
148	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc			6 380,00 0,00
	material.0093	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	6 380,00	6 380,00
		<i>Total</i>	lei			19 140,00
149	Pret de piata	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=4500 Bt; Qcald.=5000 Bt; N=40 Bt; 42VH016H115000106, Carrier sau analog	buc			7 135,00 0,00
	material.0094,1	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=4500 Bt; Qcald.=5000 Bt; N=40 Bt; 42VH016H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	7 135,00	7 135,00
		<i>Total</i>	lei			14 270,00
150	Pret de piata	Imbinare REFNET BJF-224-CM(i)	buc			683,40 0,00
	material.0100	Imbinare REFNET BJF-224-CM(i)	buc	1,0000	683,40	683,40
		<i>Total</i>	lei			13 668,00
151	Pret de piata	Imbinare REFNET BJF-330-CM(i)	buc			813,40 0,00
	material.0101	Imbinare REFNET BJF-330-CM(i)	buc	1,0000	813,40	813,40
		<i>Total</i>	lei			3 253,60
152	Pret de piata	Imbinare REFNET BJF-710-CM(i)	buc			1 361,60 0,00
	material.0102	Imbinare REFNET BJF-710-CM(i)	buc	1,0000	1 361,60	1 361,60
		<i>Total</i>	lei			2 723,20

APROBAT:

Intocmit
"LIVART PRIM" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Agentia Servicii Publice (ASP)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.