

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Incalzire, Ventilare, Conditionare

Valoarea de deviz 3 570 882,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari 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	2 188,64 169,94	4 377,28 339,88
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	3 736,57 212,43	127 043,55 7 222,45
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	4 236,57 212,42	12 709,72 637,27
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	4 736,57 212,43	9 473,15 424,85
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	5 236,58 212,43	162 333,83 6 585,18
6	IB05C	Radiatoare bimetalice sectionate,	buc	2,00	5 455,71	10 911,42

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)			254,91	509,82
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	5 285,71 254,91	5 285,71 254,91
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	125,74 15,29	9 430,85 1 147,10
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	252,69 15,29	18 952,10 1 147,10
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	230,94 15,29	17 320,85 1 147,10
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (RT06, Royal Thermo sau analog)	buc	150,00	79,55 12,75	11 931,83 1 911,83
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 ГOCT 3262-75, d15x2,5 mm)	m	80,00	72,92 29,74	5 833,98 2 379,16
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	92,06 33,99	27 066,12 9 992,47

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4". (Teava de otel apa-gaz ГОСТ 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	8,63 7,65	3 227,06 2 860,09
15	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2	183,30	40,44 25,49	7 412,90 4 672,50
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	52,24 42,48	9 575,00 7 787,50
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	35,69 35,69	6 541,84 6 541,84
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				449 427,19 55 561,05
		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	294,00 294,00	1 763,98 1 763,98
19		Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200-150	buc	6,00	390,12 0,00	2 340,72 0,00
20	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip	buc	1,00	294,00 294,00	294,00 294,00

1	2	3	4	5	6	7
		CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150)-doar manopera				
21		Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150	buc	1,00	408,22 0,00	408,22 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	294,00 294,00	1 763,98 1 763,98
23		Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 300-150	buc	6,00	426,56 0,00	2 559,36 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	294,00 294,00	881,99 881,99
25		Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 400-150	buc	3,00	466,00 0,00	1 398,00 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	294,00 294,00	294,00 294,00
27		Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 450-150	buc	1,00	578,44 0,00	578,44 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	292,30 292,30	584,59 584,59
29		Legatura elastica circulara RFLC d125	buc	2,00	58,42 0,00	116,84 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	292,30 292,30	584,59 584,59
31		Legatura elastica circulara RFLC d160	buc	2,00	74,68	149,36

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	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	292,30 292,30	1 169,19 1 169,19
33		Legatura elastica circulara RFLC d200	buc	4,00	90,75 0,00	363,00 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	292,30 292,30	1 169,19 1 169,19
35		Legatura elastica circulara RFLC d315	buc	4,00	140,58 0,00	562,32 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	buc	24,00	524,26 524,26	12 582,36 12 582,36
37		Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog	buc	24,00	190,18 0,00	4 564,32 0,00
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 200x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	1,00	215,79 42,49	215,79 42,49
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 250x250, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	1,00	270,78 42,49	270,78 42,49
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	9,00	234,48 42,48	2 110,36 382,36
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un	buc	1,00	270,72 42,49	270,72 42,49

1	2	3	4	5	6	7
		rand de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima sau analog)				
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x300, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	1,00	353,64 42,49	353,64 42,49
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 400x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	18,00	388,63 42,48	6 995,43 764,73
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 400x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	12,00	428,63 42,48	5 143,62 509,82
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele si clapeta de reglare TM101 300x100, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc	28,00	390,30 42,48	10 928,26 1 189,58
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)	m2	29,70	471,55 142,68	14 004,94 4 237,45
47	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular)	m2	63,10	448,25 142,66	28 284,55 9 001,72
48	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular)	m2	333,30	600,88 130,60	200 273,43 43 528,43
49	VA13F	Piesa speciala, din tabla zincata de 0,50 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm. (Fiting din otel	m2	18,50	1 163,82 751,96	21 530,74 13 911,29

1	2	3	4	5	6	7
		zincat circular)				
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	926,77 497,07	8 340,94 4 473,67
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	936,21 497,06	32 299,31 17 148,65
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	165,28 55,74	9 916,91 3 344,42
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)	m	16,00	204,96 110,46	3 279,42 1 767,38
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)	m	2,00	222,73 110,46	445,46 220,92
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	56,56 17,84	59 447,13 18 753,72
56	IzD10A	Vopsirea anticoroziva a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email clorcauciuc	t	1,05	1 190,19 547,05	1 249,70 574,40
		Total Ventilare Inclusiv salariu				439 489,58 141 066,37

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Conditionare				
		1.3.1. 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	96,67 21,24	2 706,69 594,79
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	96,62 21,24	3 768,31 828,46
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	140,02 21,24	6 300,99 955,91
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	201,34 21,24	8 053,42 849,70
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	204,26 25,49	10 213,19 1 274,55
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	1,00	329,84 29,74	329,84 29,74
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	365,52 33,99	4 386,21 407,86
64	IC32E	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din	m	47,00	380,56	17 886,34

1	2	3	4	5	6	7
		spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm			33,99	1 597,44
		Total Sistem-VRF-C1 Inclusiv salariu				53 644,99 6 538,45
		1.3.2. 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	96,65 21,24	9 181,69 2 018,04
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	215,00	140,11 21,24	30 123,01 4 567,14
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	200,37 21,24	801,47 84,97
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	109,00	204,32 25,49	22 270,35 2 778,52
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	14,00	331,28 29,74	4 637,93 416,35
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	12,00	365,52 33,99	4 386,21 407,86
71	IC32E	Teava de cupru pentru freon, acoperita cu izolatie termica din	m	19,00	380,74 33,99	7 234,12 645,77

1	2	3	4	5	6	7
		spuma flexibila elastomerica pe baza de cauciuc sintetic (analog K-FLEX ST, b=9mm), d=31,8 mm				
		Total Sistem-VRF-C2 Inclusiv salariu				78 634,78 10 918,65
		1.3.3. Sistem-VRF-C1,C2 (Tevi de drenaj)				
72	SA15A	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 20	m	102,40	90,41 50,98	9 257,81 5 220,56
73	SA15B	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 25	m	49,90	95,72 53,54	4 776,48 2 671,46
74	SA16C	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 32	m	39,20	67,74 34,83	2 655,32 1 365,47
		Total Sistem-VRF-C1,C2 (Tevi de drenaj) Inclusiv salariu				16 689,61 9 257,49
		Total Conditionare Inclusiv salariu				148 969,38 26 714,59
		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	buc	115,00	373,87 373,87	42 994,82 42 994,82
76	RpIB11A	Demontari radiatoare (registre) de pozitie pentru desfiintare	m2	150,00	13,60 13,60	2 039,28 2 039,28
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	36,91 25,49	9 966,51 6 882,57
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	55,42 54,38	5 542,08 5 438,08

1	2	3	4	5	6	7
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	59,30 48,02	2 194,12 1 776,72
80	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de pina la 90 m	t	5,50	497,92 497,92	2 738,58 2 738,58
81	TsH92B	Incarcarea in auto: deseuri de constructie	t	5,50	94,39 94,39	519,17 519,17
82	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta pina la distanta de 15 km.	t	5,50	129,09 0,00	710,00 0,00
		Total Demontari si demolari Inclusiv salariu				66 704,56 62 389,22
		<i>Total</i>	lei			1 104 590,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			68 575,50
		<i>Total</i>	100,00 +			1 173 166,21
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			24 333,93
		<i>Total</i>	100,00 +			1 197 500,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,30 %			39 517,50
		<i>Total</i>	100,00 +			1 237 017,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			37 110,52
		<i>Total</i>	100,00 +			1 274 128,16
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				1 274 128,16 285 731,23
		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 D20 (Danfoss sau analog))	buc	75,00	313,88 106,21	23 541,34 7 965,94
		Total Incalzirea				23 541,34 7 965,94

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. 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)	buc	1,00	4 620,65 3 812,60	4 620,65 3 812,60
		Total AR1 Inclusiv salariu				4 620,65 3 812,60
		2.2.2. AR2				
85	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)	buc	1,00	4 620,65 3 812,60	4 620,65 3 812,60
		Total AR2 Inclusiv salariu				4 620,65 3 812,60
		2.2.3. 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 m3/ч; P=280 Па; N=106 Bт; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)	buc	1,00	990,60 981,40	990,60 981,40
		Total A-1 Inclusiv salariu				990,60 981,40
		2.2.4. 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 m3/ч; P=280 Па; N=105 Bт; n=2553 rot/min; K 160 XL Sileo, Systemair sau analog)	buc	1,00	990,60 981,40	990,60 981,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total A-2 Inclusiv salariu				990,60 981,40
		2.2.5. 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 Bt; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog)	buc	1,00	990,60 981,40	990,60 981,40
		Total A-3 Inclusiv salariu				990,60 981,40
		2.2.6. 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 Bt; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)	buc	1,00	990,60 981,40	990,60 981,40
		Total A-4 Inclusiv salariu				990,60 981,40
		2.2.7. 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 /q; P=410 Pa; N=300 Bt; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog)	buc	1,00	990,60 981,40	990,60 981,40
		Total A-5 Inclusiv salariu				990,60 981,40
		2.2.8. 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 /q; P=400 Pa; N=300 Bt; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT,	buc	1,00	990,60 981,40	990,60 981,40

1	2	3	4	5	6	7
		S&P sau analog)				
		Total A-6 Inclusiv salariu				990,60 981,40
		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	106,11 73,07	106,11 73,07
93	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d160-1000)	buc	1,00	106,11 73,07	106,11 73,07
94	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d200-1000)	buc	2,00	106,11 73,08	212,23 146,15
95	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d315-1000)	buc	2,00	106,11 73,08	212,23 146,15
96	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm. (AZD 70-20/1000)	buc	4,00	142,47 93,47	569,86 373,87
97	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm. (Clapeta reversibila circulara CSC d315)-doar manopera	buc	2,00	292,30 292,30	584,59 584,59
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	249,81 249,81	499,62 499,62
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	142,75 142,75	285,50 285,50
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	4,00	142,75 142,75	571,00 571,00
		Total Ventilare (Diverse lucrari)				3 147,25

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 753,02
		Total Ventilare Inclusiv salariu				18 332,15 16 266,62
		2.3. Conditionare				
		2.3.1. 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)	buc	1,00	1 578,24 373,87	1 578,24 373,87
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)	buc	1,00	1 578,24 373,87	1 578,24 373,87
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)	buc	3,00	1 577,05 373,87	4 731,16 1 121,60
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)	buc	1,00	1 578,24 373,87	1 578,24 373,87
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;	buc	5,00	1 577,03 373,87	7 885,16 1 869,34

1	2	3	4	5	6	7
		40VK036H11500016, Carrier sau analog)				
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	1 055,68 1 053,63	3 853,24 3 845,74
107		Cablu ecranat pentru panoul de comanda (cu 2 fire) AWG 16-20	m	100,00	15,50 0,00	1 550,00 0,00
108		Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m	265,00	14,92 0,00	3 953,80 0,00
		Total Sistem-VRF-C1 Inclusiv salariu				26 708,08 7 958,29
		2.3.2. 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)	buc	1,00	1 578,24 373,87	1 578,24 373,87
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	1 576,78 373,87	6 307,13 1 495,47
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)	buc	18,00	1 576,75 373,87	28 381,47 6 729,62
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);	buc	3,00	1 577,05 373,87	4 731,16 1 121,60

1	2	3	4	5	6	7
		Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog)				
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)	buc	2,00	1 576,47 373,87	3 152,95 747,74
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	1 055,91 1 053,63	4 857,19 4 846,69
115		Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m	460,00	14,92 0,00	6 863,20 0,00
		Total Sistem-VRF-C2 Inclusiv salariu				55 871,34 15 314,99
		2.3.3. Blocuri exterioare existente				
116	VC37J adaptat	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem). (Unitate exterioara (sistem VRF)-existente)	buc	115,00	798,37 373,87	91 812,97 42 994,82
		Total Blocuri exterioare existente Inclusiv salariu				91 812,97 42 994,82
		Total Conditionare Inclusiv salariu				174 392,39 66 268,10
		<i>Total</i>	lei			216 265,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			21 720,16
		<i>Total</i>	100,00 +			237 986,04
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			3 651,90
		<i>Total</i>	100,00 +			241 637,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			68 780,50
		<i>Total</i>	100,00 +			310 418,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			9 312,55
		<i>Total</i>	100,00 +			319 730,99
		Total Lucrari de montare				319 730,99

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				90 500,66
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzirea				
117		Vana de amestec cu 3 cai (actiune manuala); P=20 bar, HRB3 d 20 (Danfoss sau analog)	buc	75,00	1 357,50 0,00	101 812,50 0,00
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				101 812,50
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. AR1				
118		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	162 000,00 0,00	162 000,00 0,00
		Total AR1 Inclusiv salariu				162 000,00
		3.2.2. AR2				
119		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,	buc	1,00	162 000,00 0,00	162 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ventus sau analog)				
		Total AR2 Inclusiv salariu				162 000,00
		3.2.3. A-1				
120		Ventilator de canal; L=400 м3/ч; P=280 Па; N=106 Bт; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,00	2 615,00 0,00	2 615,00 0,00
		Total A-1 Inclusiv salariu				2 615,00
		3.2.4. A-2				
121		Ventilator de canal; L=350 м3/ч; P=280 Па; N=105 Bт; n=2553 rot/min; K 160 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,00	2 615,00 0,00	2 615,00 0,00
		Total A-2 Inclusiv salariu				2 615,00
		3.2.5. A-3				
122		Ventilator de canal; L=50 м3/ч; P=135 Па; N=29 Bт; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,00	1 142,00 0,00	1 142,00 0,00
		Total A-3 Inclusiv salariu				1 142,00
		3.2.6. A-4				
123		Ventilator de canal; L=400 м3/ч; P=280 Па; N=106 Bт; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,00	2 615,00 0,00	2 615,00 0,00
		Total A-4 Inclusiv salariu				2 615,00
		3.2.7. A-5				
124		Ventilator de canal; L=810 м3/ч; P=410 Па; N=300 Bт; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog	buc	1,00	2 615,00 0,00	2 615,00 0,00
		Total A-5 Inclusiv salariu				2 615,00
		3.2.8. A-6				

1	2	3	4	5	6	7
125		Ventilator de canal; L=840 м3/ч; P=400 Па; N=300 BТ; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog	buc	1,00	2 615,00 0,00	2 615,00 0,00
		Total A-6 Inclusiv salariu				2 615,00
		3.2.9. (Diverse lucrari)				
126		Atenuator de zgomot circular AZC d125-1000	buc	1,00	691,75 0,00	691,75 0,00
127		Atenuator de zgomot circular AZC d160-1000	buc	1,00	920,42 0,00	920,42 0,00
128		Atenuator de zgomot circular AZC d200-1000	buc	2,00	1 085,85 0,00	2 171,70 0,00
129		Atenuator de zgomot circular AZC d315-1000	buc	2,00	1 575,10 0,00	3 150,20 0,00
130		Atenuator de zgomot dreptughiular AZD 70-20/1000	buc	4,00	2 983,00 0,00	11 932,00 0,00
131		Clapeta reversibila circulara CSC d315	buc	2,00	195,79 0,00	391,58 0,00
132		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200	buc	2,00	885,00 0,00	1 770,00 0,00
133		Priza de aer din otel GE 500-350	buc	2,00	280,00 0,00	560,00 0,00
134		Priza de aer din otel GE 700-400	buc	4,00	384,12 0,00	1 536,48 0,00
		Total (Diverse lucrari) Inclusiv salariu				23 124,13
		Total Ventilare Inclusiv salariu				361 341,13
		3.3. Conditionare				
		3.3.1. Sistem-VRF-C1				
135		Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 BТ, Qcald=69000 BТ; N=18400 BТ; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc	1,00	185 833,00 0,00	185 833,00 0,00
136		Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 BТ; Qcald.=3200 BТ;	buc	1,00	10 900,00 0,00	10 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=28 B _T ; 42VH009H115000106, Carrier sau analog				
137		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	12 000,00 0,00	36 000,00 0,00
138		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	15 185,00 0,00	15 185,00 0,00
139		Conditioner tip caseta (VRF); Qfrig.=11200 B _T ; Qcald.=12500 B _T ; N=75 B _T ; 40VK036H11500016, Carrier sau analog	buc	5,00	18 000,00 0,00	90 000,00 0,00
140		Panou decorativ (conditioner de tip caseta) 40GF00A00	buc	5,00	2 970,00 0,00	14 850,00 0,00
141		Panou de comanda (cu fir) pentru conditionere de tip caseta WR- 86KD-CM	buc	5,00	1 820,00 0,00	9 100,00 0,00
142		Imbinare REFNET BJF-224- CM(i)	buc	3,00	1 070,00 0,00	3 210,00 0,00
143		Imbinare REFNET BJF-330- CM(i)	buc	1,00	1 980,00 0,00	1 980,00 0,00
144		Imbinare REFNET BJF-710- CM(i)	buc	5,00	2 518,00 0,00	12 590,00 0,00
		Total Sistem-VRF-C1 Inclusiv salariu				379 648,00
		3.3.2. Sistem-VRF-C2				
145		Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 B _T , Qcald=69000 B _T ; N=18400 B _T ; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc	1,00	185 833,00 0,00	185 833,00 0,00
146		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	10 900,00 0,00	43 600,00 0,00
147		Conditioner de perete (VRF,	buc	18,00	10 900,00	196 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog			0,00	0,00
148		Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc	3,00	12 000,00 0,00	36 000,00 0,00
149		Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=4500 Bt; Qcald.=5000 Bt; N=40 Bt; 42VH016H115000106, Carrier sau analog	buc	2,00	13 350,00 0,00	26 700,00 0,00
150		Imbinare REFNET BJF-224- CM(i)	buc	20,00	1 070,00 0,00	21 400,00 0,00
151		Imbinare REFNET BJF-330- CM(i)	buc	4,00	1 980,00 0,00	7 920,00 0,00
152		Imbinare REFNET BJF-710- CM(i)	buc	2,00	2 518,00 0,00	5 036,00 0,00
		Total Sistem-VRF-C2 Inclusiv salariu				522 689,00
		Total Conditionare Inclusiv salariu				902 337,00
		<i>Total</i>	lei			1 365 490,63
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			16 385,89
		<i>Total</i>	100,00 +			1 381 876,52
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 381 876,52

		Total	lei	2 975 735,67
		TVA	20,00 %	595 147,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 570 882,80 376 231,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-3

Incalzire, Ventilare, Conditionare

Valoarea de deviz 3 570 882,80 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	65	Muncitor	h-om	102,30	84,97	8 692,43
2.	7122050013400	Zidar	h-om	33,37	84,97	2 835,47
3.	7123011000200	Betonist	h-om	14,62	84,97	1 242,26
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	39,36	84,97	3 344,42
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	108,95	84,97	9 257,49
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	919,43	84,97	78 124,00
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	105,00	84,97	8 921,85
8.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	64,00	84,97	5 438,08
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 732,90	84,97	232 214,49
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	33,66	84,97	2 860,09
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,76	84,97	574,40
12.	7212030022700	Sudor	h-om	10,51	84,97	893,03
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	199,69	84,97	16 967,66
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,34	84,97	3 257,75
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,64	84,97	1 074,01
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,29	84,97	534,46
Total manopera						376 231,89

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,76	12,00	189,12
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,90	65,00	58,50
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,35	35,00	47,25
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,02	10,00	10,20
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,00	10,00	30,00
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,65	180,00	2 097,00
8.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	2 425,50	2,50	6 063,76
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,83	30,00	114,90
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	24,16	22,35	540,00
11.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,05	25,00	26,25
12.	2320166200676	White spirit	kg	2,05	35,00	71,75
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,04	15,00	480,60
14.	2411117322835	Freon R410A	kg	242,58	206,50	50 092,79
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,11	32,00	35,52
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	69,35	26,00	1 803,10
17.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	1,26	42,00	52,92
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,19	45,00	368,55

19.	24301161043114	Email alchidic BT-177	kg	3,74	45,00	168,30
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	11,42	85,00	970,70
21.	24302261003114	Grund ГФ-21	kg	4,49	38,40	172,42
22.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,30	55,00	16,50
23.	24302261008143 156	Grund anticoroziv	kg	4,09	50,00	204,50
24.	24302261093114	Diluant rasini alchidice	kg	0,75	35,00	26,25
25.	24302261094203 156	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,58	35,00	20,30
26.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,30	606,70	182,01
27.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,38	80,00	270,40
28.	25212167010311 3	Teava de otel apa-gaz ГОCT 3262-75, d20x2,5 mm	m	298,41	54,17	16 164,87
29.	25212167013112	Teava de otel apa-gaz ГОCT 3262-75, d15x2,5 mm	m	81,20	41,12	3 338,94
30.	25212167170531 72	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 20	m	104,45	10,98	1 146,86
31.	25212167170531 73	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 25	m	50,90	13,48	686,13
32.	25212167170531 74	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 32	m	39,98	17,98	718,84
33.	25213057340073 153	Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 125	m	16,48	91,75	1 512,04
34.	25213057340073 154	Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 200	m	2,06	109,00	224,54
35.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	20,50	19,20	393,62
36.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	81,90	5,85	479,12
37.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	300,00	1,20	360,00
38.	25231567194317 4	Mufa din material plastic d 32	buc	2,74	5,83	15,97
39.	25231567194331 72	Cot din material plastic d 20	buc	71,68	6,60	473,09
40.	25231567194331 73	Cot din material plastic d 25	buc	34,93	8,90	310,88
41.	25231567194331 74	Cot din material plastic d 32	buc	3,14	11,04	34,67
42.	25231567194531 72	Teu din material plastic d 20	buc	46,08	8,32	383,39
43.	25231567194531 73	Teu din material plastic d 25	buc	22,45	4,60	103,27
44.	25231567194531 74	Teu din material plastic d 32	buc	27,83	14,50	403,53
45.	25231567194631 73	Reductie din material plastic d 25	buc	4,99	3,35	16,72
46.	25231567194631 74	Reductie din material plastic d 32	buc	4,31	3,35	14,44
47.	25231567195331 72	Racord drept M x Fe d 20	buc	102,40	15,30	1 566,72
48.	25231567195331 73	Racord drept M x Fe d 25	buc	49,90	15,05	751,00
49.	2524217304531	Fisie de etansare	m	292,78	34,16	10 001,36
50.	26261473700093 146	Tub de aer din otel zincat circular(b=0,60 mm)	m2	30,00	262,00	7 860,00
51.	26261473700093 147	Tub de aer din otel zincat dreptughiular (b=0,55 mm)	m2	63,73	240,00	15 295,20
52.	26261473700093 148	Tub de aer din otel zincat dreptughiular(b=0,70 mm)	m2	336,63	399,30	134 416,36
53.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00	2,30	4,60
54.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	35,50	2,30	81,65
55.	26821626113053 152	Vata minirala p/u canale de ventilare b=50 mm - foliat Isover	m2	61,80	105,25	6 504,45
56.	27104036423149	Fiting din otel zincat circular 0,50 mm	kg	138,75	23,96	3 324,45
57.	27104036423150	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,55 mm	kg	67,50	26,42	1 783,35
58.	27104036423151	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,70 mm	kg	258,75	27,68	7 162,20
59.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,70	42,50	29,74
60.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	279,00	28,95	8 077,05
61.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,51	19,50	204,94

62.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,12	19,50	21,84
63.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,08	18,00	19,44
64.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,70	18,00	48,60
65.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,40	54,00	291,60
66.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	17,23	1 250,00	21 537,50
67.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,85	31,28	57,87
68.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,25	31,28	70,38
69.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,84	925,00	777,00
70.	27461633343157	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	124,23	48,90	6 074,84
71.	27461633343158	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	39,39	48,90	1 926,17
72.	27461633343159	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	262,60	92,00	24 159,20
73.	27461633343160	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	44,44	152,60	6 781,54
74.	27461633343161	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	160,59	144,88	23 266,28
75.	27461633343162	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	15,15	260,00	3 939,00
76.	27461633343163	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	24,24	283,23	6 865,50
77.	27461633343164	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	66,66	291,67	19 442,72
78.	27752763098863 155	Confectii metalice (Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara)	kg	1 051,00	38,00	39 938,00
79.	2811236305075	Console	kg	491,40	60,00	29 484,00
80.	28112363062313 8	Grila cu un rand de jaluzele TM100 200x150, Elektrotechnik Klima	buc	1,00	172,15	172,15
81.	28112363062313 9	Grila cu un rand de jaluzele TM100 250x250, Elektrotechnik Klima	buc	1,00	227,14	227,14
82.	28112363062314 0	Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x150, Elektrotechnik Klima	buc	9,00	190,85	1 717,65
83.	28112363062314 1	Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima	buc	1,00	227,08	227,08
84.	28112363062314 2	Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x300, Elektrotechnik Klima	buc	1,00	310,00	310,00
85.	28112363062314 3	Grila cu un rand de jaluzele TM100 400x150, Elektrotechnik Klima	buc	18,00	345,00	6 210,00
86.	28112363062314 4	Grila cu un rand de jaluzele TM100 400x200, Elektrotechnik Klima	buc	12,00	385,00	4 620,00
87.	28112363062314 5	Grila cu un rand de jaluzele si clapeta de reglare TM101 300x100, Elektrotechnik Klima	buc	28,00	346,66	9 706,48
88.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,75	32,00	120,00
89.	28221157000003 11	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (8 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal	buc	2,00	2 000,00	4 000,00

		Thermo)				
90.	28221157000003 12	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (14 secii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	34,00	3 500,00	119 000,00
91.	28221157000003 13	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (16 secii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	3,00	4 000,00	12 000,00
92.	28221157000003 14	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (18 secii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	2,00	4 500,00	9 000,00
93.	28221157000003 15	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (20 secii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	31,00	5 000,00	155 000,00
94.	28221157000003 16	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (22 secii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	2,00	5 170,00	10 340,00
95.	28221157000003 17	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (24 secii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
96.	28221157080031 11	Element de sustinere RT06, Royal Thermo	buc	150,00	62,00	9 300,00
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,25	65,00	341,25
98.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	3,72	1 250,00	4 650,00
99.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	900,00	5,25	4 725,00
100.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6 703,41	2,15	14 412,33
101.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	144,00	2,15	309,60
102.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,00	3,20	12,80
103.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,00	6,20	744,00
104.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00	42,00	672,00
105.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	300,00	0,45	135,00
106.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,00	0,30	36,00
107.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	916,00	0,35	320,60
108.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	42,70	125,00	5 337,50
109.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	144,00	0,23	33,12
110.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6 703,41	0,25	1 675,85
111.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	900,00	0,35	315,00
112.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6 851,41	0,28	1 918,40
113.	2875274123510	Dop din fonta	buc	81,00	10,00	810,00
114.	28752742027003 110	Robinet drept de radiator (retur), P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo	buc	75,00	211,45	15 858,75
115.	28752742027003 18	Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator) RTO 2.1, Royal Thermo	buc	75,00	106,25	7 968,75
116.	28752742027003 19	Robinet drept de radiator (tur), P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo	buc	75,00	233,20	17 490,00
117.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	225,00	42,00	9 450,00
118.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	304,00	1,20	364,80
119.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	12,40	5,60	69,44
120.	3119	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200-150	buc	6,00	390,12	2 340,72
121.	3121	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150	buc	1,00	408,22	408,22
122.	3123	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 300-150	buc	6,00	426,56	2 559,36
123.	3125	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 400-150	buc	3,00	466,00	1 398,00
124.	3127	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 450-150	buc	1,00	578,44	578,44
125.	3129	Legatura elastica circulara RFLC d125	buc	2,00	58,42	116,84
126.	3131	Legatura elastica circulara RFLC d160	buc	2,00	74,68	149,36
127.	3133	Legatura elastica circulara RFLC d200	buc	4,00	90,75	363,00
128.	3135	Legatura elastica circulara RFLC d315	buc	4,00	140,58	562,32
129.	3137	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-	buc	24,00	190,18	4 564,32

		125, Systemair sau analog				
130.	3220137315778	Decapant	kg	1,08	35,00	37,80
131.	3225	Cablu ecranat pentru panoul de comanda (cu 2 fire) AWG 16-20	m	100,00	15,50	1 550,00
132.	3226	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m	725,00	14,92	10 817,00
133.	331	Vana de amestec cu 3 cai (actiune manuala); P=20 bar, HRB3 d 20 (Danfoss sau analog)	buc	75,00	1 357,50	101 812,50
134.	3310	Atenuator de zgomot circular AZC d125-1000	buc	1,00	691,75	691,75
135.	3311	Atenuator de zgomot circular AZC d160-1000	buc	1,00	920,42	920,42
136.	3312	Atenuator de zgomot circular AZC d200-1000	buc	2,00	1 085,85	2 171,70
137.	3313	Atenuator de zgomot circular AZC d315-1000	buc	2,00	1 575,10	3 150,20
138.	3314	Atenuator de zgomot dreptughiular AZD 70-20/1000	buc	4,00	2 983,00	11 932,00
139.	3315	Clapeta reversibila circulara CSC d315	buc	2,00	195,79	391,58
140.	3316	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200	buc	2,00	885,00	1 770,00
141.	3317	Priza de aer din otel GE 500-350	buc	2,00	280,00	560,00
142.	3318	Priza de aer din otel GE 700-400	buc	4,00	384,12	1 536,48
143.	3319	Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc	2,00	185 833,00	371 666,00
144.	332	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 viciat 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	2,00	162 000,00	324 000,00
145.	3320	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog	buc	19,00	10 900,00	207 100,00
146.	3321	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc	6,00	12 000,00	72 000,00
147.	3322	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=7100 Bt; Qcald.=8000 Bt; N=55 Bt; 42VH024H115000106, Carrier sau analog	buc	1,00	15 185,00	15 185,00
148.	3323	Conditioner tip caseta (VRF); Qfrig.=11200 Bt; Qcald.=12500 Bt; N=75 Bt; 40VK036H11500016, Carrier sau analog	buc	5,00	18 000,00	90 000,00
149.	3324	Panou decorativ (conditioner de tip caseta) 40GF00A00	buc	5,00	2 970,00	14 850,00
150.	3325	Panou de comanda (cu fir) pentru conditionere de tip caseta WR-86KD-CM	buc	5,00	1 820,00	9 100,00
151.	3326	Imbinare REFNET BJB-224-CM(i)	buc	23,00	1 070,00	24 610,00
152.	3327	Imbinare REFNET BJB-330-CM(i)	buc	5,00	1 980,00	9 900,00
153.	3328	Imbinare REFNET BJB-710-CM(i)	buc	7,00	2 518,00	17 626,00
154.	3330	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2200 Bt; Qcald.=3400 Bt; N=28 Bt; 42VH007H115000106, Carrier sau analog	buc	4,00	10 900,00	43 600,00
155.	3333	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=4500 Bt; Qcald.=5000 Bt; N=40 Bt;	buc	2,00	13 350,00	26 700,00

		42VH016H115000106, Carrier sau analog				
156.	334	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	2 615,00	2 615,00
157.	335	Ventilator de canal; L=350 m ³ /q; P=280 Pa; N=105 BT; n=2553 rot/min; K 160 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,00	2 615,00	2 615,00
158.	336	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	1 142,00	1 142,00
159.	337	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	2 615,00	2 615,00
160.	338	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	1,00	2 615,00	2 615,00
161.	339	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	2 615,00	2 615,00
162.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,41	2,39	20,10
163.	4100126202818	Apa	m ³	0,38	15,00	5,70
164.	500100010013530	Freza cu carota diamanta 30mm	buc	0,35	320,00	112,00
165.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,07	175,00	12,25
166.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,03	125,00	3,75
167.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,08	25,00	2,00
		Total materiale de construcții				2 298 351,56

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,14	18,00	92,52
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	63,14	35,00	2 209,90
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,26	65,00	471,90
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	26,34	35,00	921,90
5.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	9,99	30,00	299,70
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	69,66	65,00	4 527,90
7.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	21,56	65,00	1 401,40
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60	120,00	72,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	52,28	15,00	784,20
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,19	65,00	272,35
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,42	500,00	710,00
		Total utilaje de construcții				11 763,77

Total	lei	2 975 735,67
TVA	20,00 %	595 147,13

Total deviz:

3 570 882,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari 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			2 188,64 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2822115700000311	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (8 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	180,00	5,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	85,00	5,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			3 736,57 212,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,43
	2822115700000312	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (14 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
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			4 236,57 212,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,42
	2822115700000313	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (16 secii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
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			4 736,57 212,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,43
	2822115700000314	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (18 secii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
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			5 236,58 212,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,43

1	2	3	4	5	6	7
	2822115700000315	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (20 secii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	180,00	7,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	85,00	6,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
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			5 455,71 254,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	2822115700000316	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (22 sectii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	5 170,00	5 170,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	180,00	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	85,00	8,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
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			5 285,71 254,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	2822115700000317	Radiator bimetalic sectionat Vittoria 300 (24 secii) (Plucru=30 bar, Tmax=110 °C, Royal Thermo)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	180,00	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	85,00	8,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
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			125,74 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202700318	Set de conectare a radiatorului (Dezaerator, dop de radiator) RTO 2.1, Royal Thermo	buc	1,0000	106,25	106,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,04
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			252,69 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202700319	Robinet drept de radiator (tur), P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo	buc	1,0000	233,20	233,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,04
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			230,94 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	28752742027003110	Robinet drept de radiator (retur), P=15 bar, d15 mm, Royal Thermo	buc	1,0000	211,45	211,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	180,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,04
11	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (RT06, Royal Thermo sau analog)	buc			79,55 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2822115708003111	Element de sustinere RT06, Royal Thermo	buc	1,0000	62,00	62,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,45	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
12	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			72,92

1	2	3	4	5	6	7
		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)				29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	25212167013112	Teava de otel apa-gaz GOCT 3262-75, d15x2,5 mm	m	1,0150	41,12	41,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	26,00	0,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	54,00	0,27
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	15,00	0,21
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			92,06 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670103113	Teava de otel apa-gaz GOCT 3262-75, d20x2,5 mm	m	1,0150	54,17	54,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	54,00	0,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
14	IzA08D	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu email alchidic (Termolux), avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			8,63 7,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	24301161043114	Email alchidic BT-177	kg	0,0100	45,00	0,45
	24302261003114	Grund ГФ-21	kg	0,0120	38,40	0,46
	24302261093114	Diluant rasini alchidice	kg	0,0020	35,00	0,07
15	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2			40,44 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2300	65,00	14,95
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			52,24 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
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			35,69 35,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,69
		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			294,00 294,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	84,97	294,00
19		Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200-150	buc			390,12 0,00
	3119	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 200-150	buc	1,0000	390,12	390,12
20	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul	buc			294,00

1	2	3	4	5	6	7
		1000 - 1600 mm (Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150)-doar manopera				294,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	84,97	294,00
21		Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150	buc			408,22
						0,00
	3121	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 250-150	buc	1,0000	408,22	408,22
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			294,00
						294,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	84,97	294,00
23		Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 300-150	buc			426,56
						0,00
	3123	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 300-150	buc	1,0000	426,56	426,56
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			294,00
						294,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	84,97	294,00
25		Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 400-150	buc			466,00
						0,00
	3125	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 400-150	buc	1,0000	466,00	466,00
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			294,00
						294,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	84,97	294,00
27		Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 450-150	buc			578,44
						0,00
	3127	Clapeta de reglare dreptunghiulara CRMR 450-150	buc	1,0000	578,44	578,44
28	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d125)-doar manopera	buc			292,30
						292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
29		Legatura elastica circulara RFLC d125	buc			58,42
						0,00
	3129	Legatura elastica circulara RFLC d125	buc	1,0000	58,42	58,42
30	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d160)-doar manopera	buc			292,30
						292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
31		Legatura elastica circulara RFLC d160	buc			74,68
						0,00
	3131	Legatura elastica circulara RFLC d160	buc	1,0000	74,68	74,68
32	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d200)-doar manopera	buc			292,30
						292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
33		Legatura elastica circulara RFLC d200	buc			90,75
						0,00
	3133	Legatura elastica circulara RFLC d200	buc	1,0000	90,75	90,75
34	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm. (Legatura elastica circulara RFLC d315)-doar manopera	buc			292,30
						292,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
35		Legatura elastica circulara RFLC d315	buc			140,58
						0,00
	3135	Legatura elastica circulara RFLC d315	buc	1,0000	140,58	140,58
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	buc			524,26
						524,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	84,97	524,26
37		Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog	buc			190,18
						0,00
	3137	Difuzor circular pentru aspiratie Balance-E-125, Systemair sau analog	buc	1,0000	190,18	190,18
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 200x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			215,79
						42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	281123630623138	Grila cu un rand de jaluzele TM100 200x150, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	172,15	172,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 250x250, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			270,78
						42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	281123630623139	Grila cu un rand de jaluzele TM100 250x250, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	227,14	227,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			234,48
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	281123630623140	Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x150, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	190,85	190,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			270,72
						42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	281123630623141	Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x200, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	227,08	227,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x300, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			353,64
						42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	281123630623142	Grila cu un rand de jaluzele TM100 300x300, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	310,00	310,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 400x150, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			388,63
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	281123630623143	Grila cu un rand de jaluzele TM100 400x150, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	345,00	345,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele TM100 400x200, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			428,63 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	281123630623144	Grila cu un rand de jaluzele TM100 400x200, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	385,00	385,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila cu un rand de jaluzele si clapeta de reglare TM101 300x100, Elektrotechnik Klima sau analog)	buc			390,30 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	281123630623145	Grila cu un rand de jaluzele si clapeta de reglare TM101 300x100, Elektrotechnik Klima	buc	1,0000	346,66	346,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
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)	m2			471,55 142,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,68
	26261473700093146	Tub de aer din otel zincat circular(b=0,60 mm)	m2	1,0000	262,00	264,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,15	32,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	34,16	21,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
47	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular)	m2			448,25 142,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,66
	26261473700093147	Tub de aer din otel zincat dreptughiular (b=0,55 mm)	m2	1,0000	240,00	242,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,15	32,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	34,16	20,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
48	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime (Tub de aer din otel zincat dreptughiular)	m2			600,88 130,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	84,97	130,60
	26261473700093148	Tub de aer din otel zincat dreptughiular(b=0,70 mm)	m2	1,0000	399,30	403,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,15	32,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	34,16	24,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
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			1 163,82 751,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8500	84,97	751,96
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	28,95	130,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	26,00	0,25
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	1 250,00	75,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	5,60	1,12
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	32,00	0,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	22,35	8,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	25,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,28	1,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	31,28	0,93

1	2	3	4	5	6	7
	27104036423149	Fiting din otel zincat circular 0,50 mm	kg	7,5000	23,96	179,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,15	8,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	65,00	3,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
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			926,77 497,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	84,97	497,07
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	28,95	130,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	26,00	0,26
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	1 250,00	75,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	5,60	1,12
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	32,00	0,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	22,35	8,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	25,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,28	1,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	31,28	0,94
	27104036423150	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,55 mm	kg	7,5000	26,42	198,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,15	8,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
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			936,21 497,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	84,97	497,06
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	28,95	130,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	26,00	0,26
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	1 250,00	75,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	5,60	1,12
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	32,00	0,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3800	22,35	8,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	25,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,28	1,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	31,28	0,93
	27104036423151	Fiting din otel zincat dreptughiular 0,70 mm	kg	7,5000	27,68	207,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,15	8,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
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			165,28 55,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	84,97	55,74
	268216261130531 52	Vata minirala p/u canale de ventilare b=50 mm - foliat Isover	m2	1,0300	105,25	108,41
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	18,00	0,32
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,00	0,81
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)	m			204,96 110,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	252130573400731 53	Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 125	m	1,0100	91,75	94,50
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)	m			222,73 110,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	252130573400731 54	Tub de aer flexibil - izolat - AF 019, ECO 200	m	1,0100	109,00	112,27
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			56,56

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri (Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara)				17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,50	0,19
	27752763098863155	Confectii metalice (Fixari pentru tubulatura circulara si dreptunghiulara)	kg	1,0000	38,00	38,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,39	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,18
56	IzD10A	Vopsirea anticoroziva a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email clorcauciuc	t			1 190,19 547,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,05
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	24302261008143156	Grund anticoroziv	kg	3,9000	50,00	194,76
	24302261094203156	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500	35,00	19,33
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,71
		1.3. Conditionare				
		1.3.1. 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			96,67 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633343157	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	48,90	49,39
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	42,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	925,00	0,99
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 250,00	25,00
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			96,62 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633343158	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	48,90	49,39
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	42,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	925,00	0,95
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 250,00	25,00
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			140,02 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633343159	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	92,00	92,92
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	42,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	925,00	0,82
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 250,00	25,00
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			201,34 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633343160	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	152,60	154,13
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	42,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	925,00	0,93

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 250,00	25,00
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			204,26 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	27461633343161	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	144,88	146,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	42,00	0,08
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	925,00	1,11
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	1 250,00	31,25
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			329,84 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	27461633343162	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	260,00	262,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	42,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	925,00	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	1 250,00	37,50
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			365,52 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	27461633343163	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	283,23	286,06
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	42,00	0,17
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	925,00	1,54
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	1 250,00	43,75
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			380,56 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	27461633343164	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	291,67	294,59
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	42,00	0,21
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0020	925,00	1,77
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0400	1 250,00	50,00
		1.3.2. 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			96,65 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633343157	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	48,90	49,39
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	42,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	925,00	0,97
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 250,00	25,00
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			140,11 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633343159	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	92,00	92,92
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	42,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	925,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 250,00	25,00
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			200,37 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633343160	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	152,60	154,13
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	42,00	0,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	925,00	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 250,00	25,00
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			204,32 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	27461633343161	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	144,88	146,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	42,00	0,08
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	925,00	1,10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	1 250,00	31,31
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			331,28 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	27461633343162	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	260,00	262,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	42,00	0,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	925,00	1,32
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	1 250,00	37,50
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			365,52 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	27461633343163	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	283,23	286,06
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	42,00	0,17
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	925,00	1,54
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	1 250,00	43,75
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			380,74 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	27461633343164	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	291,67	294,59
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	42,00	0,22
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0020	925,00	1,95
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0400	1 250,00	50,00
		1.3.3. Sistem-VRF-C1,C2 (Tevi de drenaj)				
72	SA15A	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 20	m			90,41 50,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	84,97	50,98
	252121671705317 2	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 20	m	1,0200	10,98	11,20
	252315671943317 2	Cot din material plastic d 20	buc	0,7000	6,60	4,62
	252315671945317 2	Teu din material plastic d 20	buc	0,4500	8,32	3,74

1	2	3	4	5	6	7
	252315671953317 2	Racord drept M x Fe d 20	buc	1,0000	15,30	15,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0050	35,00	0,17
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	606,70	1,18
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0400	65,00	2,60
73	SA15B	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 25	m			95,72 53,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	84,97	53,54
	252121671705317 3	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 25	m	1,0200	13,48	13,75
	252315671943317 3	Cot din material plastic d 25	buc	0,7000	8,90	6,23
	252315671945317 3	Teu din material plastic d 25	buc	0,4500	4,60	2,07
	252315671946317 3	Reductie din material plastic d 25	buc	0,1000	3,35	0,34
	252315671953317 3	Racord drept M x Fe d 25	buc	1,0000	15,05	15,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	606,70	1,22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	65,00	2,72
74	SA16C	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 32	m			67,74 34,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	84,97	34,83
	252121671705317 4	Teava PVC pentru drenaj cu izolatie din cauciuc (b=6 mm) - imbinare prin lipire d 32	m	1,0200	17,98	18,34
	252315671943317 4	Cot din material plastic d 32	buc	0,0800	11,04	0,88
	252315671945317 4	Teu din material plastic d 32	buc	0,7100	14,50	10,29
	252315671943174	Mufa din material plastic d 32	buc	0,0700	5,83	0,41
	252315671946317 4	Reductie din material plastic d 32	buc	0,1100	3,35	0,37
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,24
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	65,00	1,77
		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	buc			373,87 373,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87
76	RpIB11A	Demontari radiatoare (registre) de pozitie pentru desfiintare	m2			13,60 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
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			36,91 25,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	10,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	26,00	3,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	180,00	3,96
78	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			55,42 54,38
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	84,97	54,38
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	25,00	0,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
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			59,30 48,02

1	2	3	4	5	6	7
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3950	84,97	33,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	500100010013530	Freza cu carota diamanta 30mm	buc	0,0094	320,00	3,03
	4100126202818	Apa	m3	0,0102	15,00	0,15
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2700	30,00	8,10
80	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de pina la 90 m	t			497,92 497,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	84,97	497,92
81	TsH92B	Incarcarea in auto: deseuri de constructie	t			94,39 94,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,39
82	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta pina la distanta de 15 km.	t			129,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	500,00	129,09
		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 D20 (Danfoss sau analog))	buc			313,88 106,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	42,00	126,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	5,25	63,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,35	4,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	80,00	3,61
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	35,00	0,63
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	65,00	0,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	15,00	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	26,00	3,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	31,28	0,94
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. 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)	buc			4 620,65 3 812,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	84,97	3 812,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	42,50	14,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,35	1,12
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,28	0,56
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	6,20	372,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	42,00	336,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	3,20	6,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	120,00	36,00
		2.2.2. AR2				
85	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)	buc			4 620,65 3 812,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	84,97	3 812,60

1	2	3	4	5	6	7
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	42,50	14,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,35	1,12
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,28	0,56
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	6,20	372,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	42,00	336,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	3,20	6,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	120,00	36,00
		2.2.3. 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 m3/ч; P=280 Па; N=106 Bт; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)	buc			990,60 981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	18,00	2,70
		2.2.4. 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 m3/ч; P=280 Па; N=105 Bт; n=2553 rot/min; K 160 XL Sileo, Systemair sau analog)	buc			990,60 981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	18,00	2,70
		2.2.5. 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 m3/ч; P=135 Па; N=29 Bт; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog)	buc			990,60 981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	18,00	2,70
		2.2.6. 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 m3/ч; P=280 Па; N=106 Bт; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog)	buc			990,60 981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	18,00	2,70
		2.2.7. 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 m3/ч; P=410 Па; N=300 Bт; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog)	buc			990,60 981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	18,00	2,70
		2.2.8. A-6				

1	2	3	4	5	6	7
91	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw. (Ventilator de canal; L=840 m3/ч; P=400 Pa; N=300 BT; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog)	buc			990,60 981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	18,00	2,70
		2.2.9. Ventilare (Diverse lucrari)				
92	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d125-1000)	buc			106,11 73,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,35	1,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,28	3,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,23	2,76
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,15	25,80
93	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d160-1000)	buc			106,11 73,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,35	1,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,28	3,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,23	2,76
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,15	25,80
94	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d200-1000)	buc			106,11 73,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,35	1,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,28	3,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,23	2,76
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,15	25,80
95	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm. (AZC d315-1000)	buc			106,11 73,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,35	1,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,28	3,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,23	2,76
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,15	25,80
96	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm. (AZD 70-20/1000)	buc			142,47 93,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	22,35	1,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,28	5,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,23	4,14
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,15	38,70
97	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm. (Clapeta reversibila circulara CSC d315)-doar manopera	buc			292,30 292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
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			249,81 249,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9400	84,97	249,81
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			142,75 142,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
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			142,75 142,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,75
		2.3. Conditionare				
		2.3.1. 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)	buc			1 578,24 373,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87
	2811236305075	Console	kg	12,0000	60,00	756,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,20	10,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,85	12,29
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,50	39,38
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	125,00	35,00
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	206,50	326,27
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	65,00	9,10
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)	buc			1 578,24 373,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87
	2811236305075	Console	kg	12,0000	60,00	756,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,20	10,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,85	12,29
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,50	39,38
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	125,00	35,00
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	206,50	326,27
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	65,00	9,10
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)	buc			1 577,05 373,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87
	2811236305075	Console	kg	12,0000	60,00	756,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,20	10,11
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,85	12,28
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,50	39,37
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	125,00	34,58
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	206,50	325,58
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	65,00	9,10
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)	buc			1 578,24 373,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87
	2811236305075	Console	kg	12,0000	60,00	756,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,20	10,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,85	12,29
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,50	39,38
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	125,00	35,00
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	206,50	326,27
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	65,00	9,10
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;	buc			1 577,03 373,87

1	2	3	4	5	6	7
		N=75 Bt; 40VK036H11500016, Carrier sau analog)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87
	2811236305075	Console	kg	12,0000	60,00	756,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,20	10,06
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,85	12,28
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,50	39,38
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	125,00	34,75
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	206,50	325,44
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	65,00	9,10
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			1 055,68 1 053,63
	65	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	175,00	1,44
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,34
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,27
107		Cablu ecranat pentru panoul de comanda (cu 2 fire) AWG 16-20	m			15,50 0,00
	3225	Cablu ecranat pentru panoul de comanda (cu 2 fire) AWG 16-20	m	1,0000	15,50	15,50
108		Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m			14,92 0,00
	3226	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m	1,0000	14,92	14,92
		2.3.2. 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)	buc			1 578,24 373,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87
	2811236305075	Console	kg	12,0000	60,00	756,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,20	10,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,85	12,29
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,50	39,38
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	125,00	35,00
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	206,50	326,27
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	65,00	9,10
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			1 576,78 373,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87
	2811236305075	Console	kg	12,0000	60,00	756,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,20	10,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,85	12,29
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,50	39,38
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	125,00	34,69
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	206,50	325,24
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	65,00	9,10
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)	buc			1 576,75 373,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305075	Console	kg	12,0000	60,00	756,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,20	10,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,85	12,29
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,50	39,38
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	125,00	34,65
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	206,50	325,24
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	65,00	9,10
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)	buc			1 577,05 373,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87
	2811236305075	Console	kg	12,0000	60,00	756,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,20	10,11
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,85	12,28
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,50	39,37
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	125,00	34,58
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	206,50	325,58
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	65,00	9,10
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)	buc			1 576,47 373,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87
	2811236305075	Console	kg	12,0000	60,00	756,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	19,20	10,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,85	12,29
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,50	39,38
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	125,00	34,38
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	206,50	325,24
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	65,00	9,10
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			1 055,91 1 053,63
	65	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	175,00	1,52
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,54
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,22
115		Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m			14,92 0,00
	3226	Cablu ecranat pentru comunicare (cu 3 fire) 3 x 0,75 mm2	m	1,0000	14,92	14,92
		2.3.3. Blocuri exterioare existente				
116	VC37J adaptat	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem). (Unitate exterioara (sistem VRF)-existente)	buc			798,37 373,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,87
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,50	39,37
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	125,00	34,65
	2411117322835	Freon R410A	kg	1,5000	206,50	325,23
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	65,00	9,10
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzirea				
117		Vana de amestec cu 3 cai (actiune manuala);	buc			1 357,50

1	2	3	4	5	6	7
		P=20 bar, HRB3 d 20 (Danfoss sau analog)				0,00
	331	Vana de amestec cu 3 cai (actiune manuala); P=20 bar, HRB3 d 20 (Danfoss sau analog)	buc	1,0000	1 357,50	1 357,50
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. AR1				
118		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			162 000,00 0,00
	332	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	162 000,00	162 000,00
		3.2.2. AR2				
119		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			162 000,00 0,00
	332	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	162 000,00	162 000,00
		3.2.3. A-1				
120		Ventilator de canal; L=400 m3/q; P=280 Pa; N=106 Br; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog	buc			2 615,00 0,00
	334	Ventilator de canal; L=400 m3/q; P=280 Pa; N=106 Br; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,0000	2 615,00	2 615,00
		3.2.4. A-2				
121		Ventilator de canal; L=350 m3/q; P=280 Pa; N=105 Br; n=2553 rot/min; K 160 M Sileo, Systemair sau analog	buc			2 615,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	335	Ventilator de canal; L=350 м3/ч; P=280 Па; N=105 Bт; n=2553 rot/min; K 160 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,0000	2 615,00	2 615,00
		3.2.5. A-3				
122		Ventilator de canal; L=50 м3/ч; P=135 Па; N=29 Bт; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog	buc			1 142,00 0,00
	336	Ventilator de canal; L=50 м3/ч; P=135 Па; N=29 Bт; n=2483 rot/min; K 125 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,0000	1 142,00	1 142,00
		3.2.6. A-4				
123		Ventilator de canal; L=400 м3/ч; P=280 Па; N=106 Bт; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog	buc			2 615,00 0,00
	337	Ventilator de canal; L=400 м3/ч; P=280 Па; N=106 Bт; n=2551 rot/min; K 200 M Sileo, Systemair sau analog	buc	1,0000	2 615,00	2 615,00
		3.2.7. A-5				
124		Ventilator de canal; L=810 м3/ч; P=410 Па; N=300 Bт; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog	buc			2 615,00 0,00
	338	Ventilator de canal; L=810 м3/ч; P=410 Па; N=300 Bт; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog	buc	1,0000	2 615,00	2 615,00
		3.2.8. A-6				
125		Ventilator de canal; L=840 м3/ч; P=400 Па; N=300 Bт; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog	buc			2 615,00 0,00
	339	Ventilator de canal; L=840 м3/ч; P=400 Па; N=300 Bт; n=2670 rot/min; TD-2000/315 SILENT, S&P sau analog	buc	1,0000	2 615,00	2 615,00
		3.2.9. (Diverse lucrari)				
126		Atenuator de zgomot circular AZC d125-1000	buc			691,75 0,00
	3310	Atenuator de zgomot circular AZC d125-1000	buc	1,0000	691,75	691,75
127		Atenuator de zgomot circular AZC d160-1000	buc			920,42 0,00
	3311	Atenuator de zgomot circular AZC d160-1000	buc	1,0000	920,42	920,42
128		Atenuator de zgomot circular AZC d200-1000	buc			1 085,85 0,00
	3312	Atenuator de zgomot circular AZC d200-1000	buc	1,0000	1 085,85	1 085,85
129		Atenuator de zgomot circular AZC d315-1000	buc			1 575,10 0,00
	3313	Atenuator de zgomot circular AZC d315-1000	buc	1,0000	1 575,10	1 575,10
130		Atenuator de zgomot dreptunghiular AZD 70-20/1000	buc			2 983,00 0,00
	3314	Atenuator de zgomot dreptunghiular AZD 70-20/1000	buc	1,0000	2 983,00	2 983,00
131		Clapeta reversibila circulara CSC d315	buc			195,79 0,00
	3315	Clapeta reversibila circulara CSC d315	buc	1,0000	195,79	195,79
132		Cutie filtranta cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200	buc			885,00 0,00
	3316	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat G4 CF-FPOR 700-200	buc	1,0000	885,00	885,00
133		Priza de aer din otel GE 500-350	buc			280,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3317	Priza de aer din otel GE 500-350	buc	1,0000	280,00	280,00
134		Priza de aer din otel GE 700-400	buc			384,12
						0,00
	3318	Priza de aer din otel GE 700-400	buc	1,0000	384,12	384,12
		3.3. Conditionare				
		3.3.1. Sistem-VRF-C1				
135		Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc			185 833,00
						0,00
	3319	Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc	1,0000	185 833,00	185 833,00
136		Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog	buc			10 900,00
						0,00
	3320	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	10 900,00	10 900,00
137		Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc			12 000,00
						0,00
	3321	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
138		Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=7100 Bt; Qcald.=8000 Bt; N=55 Bt; 42VH024H115000106, Carrier sau analog	buc			15 185,00
						0,00
	3322	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=7100 Bt; Qcald.=8000 Bt; N=55 Bt; 42VH024H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	15 185,00	15 185,00
139		Conditioner tip caseta (VRF); Qfrig.=11200 Bt; Qcald.=12500 Bt; N=75 Bt; 40VK036H11500016, Carrier sau analog	buc			18 000,00
						0,00
	3323	Conditioner tip caseta (VRF); Qfrig.=11200 Bt; Qcald.=12500 Bt; N=75 Bt; 40VK036H11500016, Carrier sau analog	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
140		Panou decorativ (conditioner de tip caseta) 40GF00A00	buc			2 970,00
						0,00
	3324	Panou decorativ (conditioner de tip caseta) 40GF00A00	buc	1,0000	2 970,00	2 970,00
141		Panou de comanda (cu fir) pentru conditionere de tip caseta WR-86KD-CM	buc			1 820,00
						0,00
	3325	Panou de comanda (cu fir) pentru conditionere de tip caseta WR-86KD-CM	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
142		Imbinare REFNET BJB-224-CM(i)	buc			1 070,00
						0,00
	3326	Imbinare REFNET BJB-224-CM(i)	buc	1,0000	1 070,00	1 070,00
143		Imbinare REFNET BJB-330-CM(i)	buc			1 980,00
						0,00
	3327	Imbinare REFNET BJB-330-CM(i)	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
144		Imbinare REFNET BJB-710-CM(i)	buc			2 518,00
						0,00
	3328	Imbinare REFNET BJB-710-CM(i)	buc	1,0000	2 518,00	2 518,00
		3.3.2. Sistem-VRF-C2				
145		Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc			185 833,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3319	Unitate exterioara (sistem VRF) Qfrig=61500 Bt, Qcald=69000 Bt; N=18400 Bt; 38VF022H119016-E, Carrier sau analog	buc	1,0000	185 833,00	185 833,00
146		Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2200 Bt; Qcald.=3400 Bt; N=28 Bt; 42VH007H115000106, Carrier sau analog	buc			10 900,00 0,00
	3330	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2200 Bt; Qcald.=3400 Bt; N=28 Bt; 42VH007H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	10 900,00	10 900,00
147		Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog	buc			10 900,00 0,00
	3320	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=2800 Bt; Qcald.=3200 Bt; N=28 Bt; 42VH009H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	10 900,00	10 900,00
148		Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc			12 000,00 0,00
	3321	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=3600 Bt; Qcald.=4000 Bt; N=30 Bt; 42VH012H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
149		Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=4500 Bt; Qcald.=5000 Bt; N=40 Bt; 42VH016H115000106, Carrier sau analog	buc			13 350,00 0,00
	3333	Conditioner de perete (VRF, inclusiv Telecomanda fara fir); Qfrig.=4500 Bt; Qcald.=5000 Bt; N=40 Bt; 42VH016H115000106, Carrier sau analog	buc	1,0000	13 350,00	13 350,00
150		Imbinare REFNET BJB-224-CM(i)	buc			1 070,00 0,00
	3326	Imbinare REFNET BJB-224-CM(i)	buc	1,0000	1 070,00	1 070,00
151		Imbinare REFNET BJB-330-CM(i)	buc			1 980,00 0,00
	3327	Imbinare REFNET BJB-330-CM(i)	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
152		Imbinare REFNET BJB-710-CM(i)	buc			2 518,00 0,00
	3328	Imbinare REFNET BJB-710-CM(i)	buc	1,0000	2 518,00	2 518,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.