

**Replanificarea imobilelor lit. 01
din mun. Chisinau, sect. Riscani,
str. Colina Puskin, 19/1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 30.5

Valoarea de deviz 1 073 671,72 lei

№ 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. Capitolul 1. Sistema de incalzire				
1	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 mm. GOST 10706-91	m	3,000	69,31 29,23	207,92 87,70
2	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat. (Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari).	buc	1,000	442,33 177,48	442,33 177,48
3	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Teava din polipropilena verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m	110,000	35,99 18,27	3 958,46 2 009,70
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Fitinguri	m	33,000	22,65 18,27	747,37 602,91

1	2	3	4	5	6	7
		(30%) PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)				
5	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm . (Teava din polipropilena verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)	m	47,000	40,96 20,88	1 925,35 981,36
6	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)	m	14,100	26,55 20,88	374,29 294,41
7	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava din polipropilena verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m	61,000	49,09 23,49	2 994,22 1 432,89
8	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m	18,300	30,19 23,49	552,39 429,87
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 32mm. (Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog)	m2	55,000	42,15 24,74	2 318,12 1 360,85

1	2	3	4	5	6	7
10	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Clemă suport teavă d=20mm, Aquatherm sau analog)	buc	50,000	18,35 10,44	917,50 522,00
11	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Clemă suport teavă d=25mm, Aquatherm sau analog)	buc	30,000	18,95 10,44	568,50 313,20
12	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Clemă suport teavă d=32mm, Aquatherm sau analog)	buc	10,000	23,53 14,62	235,26 146,16
13	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Clemă suport teavă, fix d=20mm, Aquatherm sau analog)	buc	6,000	18,35 10,44	110,10 62,64
14	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Clemă suport teavă, fix d=25mm, Aquatherm sau analog)	buc	4,000	18,95 10,44	75,80 41,76
15	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă. (Clemă suport teavă, fix d=32mm, Aquatherm sau analog)	buc	4,000	23,52 14,62	94,10 58,46
16	IB06A	Radiatoare din oțel, monobloc având lungimea de până la 1000 mm, inclusiv (Radiador Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,000	814,93 26,10	814,93 26,10

1	2	3	4	5	6	7
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	2,000	951,61 26,10	1 903,21 52,20
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator Tip 22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	3,000	1 189,93 26,10	3 569,80 78,30
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-900, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	3,000	1 284,93 26,10	3 854,80 78,30
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-1000, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	12,000	1 418,26 26,10	17 019,17 313,20
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. (Radiator Tip 33/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,000	2 795,02 33,93	2 795,02 33,93
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2". (Robinet de inchidere tur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc	22,000	203,79 9,40	4 483,42 206,71
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2". (Robinet de inchidere retur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc	22,000	203,79 9,40	4 483,42 206,71
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" . (Robinet Maievski, d=15mm)	buc	22,000	49,27 5,22	1 083,94 114,84
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1". (Robinet de inchidere, d=25mm, Danfoss sau analog)	buc	8,000	145,55 7,83	1 164,42 62,64

1	2	3	4	5	6	7
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2". (Robinet cu cep (pentru drenare), d=15mm)	buc	10,000	76,85 7,83	768,53 78,30
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Clapeta de balansare, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc	3,000	1 161,29 9,40	3 483,88 28,19
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Clapeta de inchidere, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc	3,000	666,29 9,40	1 998,88 28,19
29	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	218,000	8,35 8,35	1 820,74 1 820,74
30	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	218,000	2,61 2,61	568,98 568,98
		Total Capitolul 1. Sistema de incalzire Inclusiv salariu				65 334,85 12 218,72
		1.2. Capitolul 2.1. Ventilare. Sistema III-B1				
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2	7,100	215,51 69,43	1 530,15 492,92
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm)	m2	8,100	195,63 52,25	1 584,64 423,24

1	2	3	4	5	6	7
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm)	m2	17,700	195,63 52,25	3 462,72 924,86
34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 2000 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm)	m2	2,500	183,09 42,23	457,72 105,57
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm)	m2	61,200	195,63 52,25	11 972,81 3 197,83
36	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 3600 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm)	m2	5,500	188,78 38,84	1 038,31 213,60
37	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 500-560 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, d=250mm)	m2	16,500	221,65 69,43	3 657,28 1 145,53
38	IzH07B	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm (rezistenta 120min) armata cu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa	m2	22,500	354,84 24,43	7 983,99 549,67

1	2	3	4	5	6	7
		din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)				
39		Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	20,000	185,00 0,00	3 700,00 0,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare АДН 600x300mm, ARCTOS sau analog)	buc	4,000	349,38 26,10	1 397,50 104,40
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de exterior (aflux), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog)	buc	1,000	482,37 26,10	482,37 26,10
42	VB28A	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog (doar manopera)	buc	6,000	322,07 322,07	1 932,44 1 932,44
43		Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc	6,000	185,00 0,00	1 110,00 0,00
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	90,600	37,27 10,96	3 376,75 993,15
		Total Capitolul 2.1. Ventilare. Sistema П1-B1 Inklusiv salariu				43 686,68 10 109,31
		1.3. Capitol 2.2. Ventilare. Sistema B1, B2				
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de aerisire APK 300x150mm, ARCTOS sau analog)	buc	1,000	148,57 26,10	148,57 26,10
		Total Capitol 2.2. Ventilare. Sistema B1, B2 Inklusiv salariu				148,57 26,10
		1.4. Capitolul 2.3. Ventilare. Sistema BE1				
46	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie	m2	3,700	214,51	793,68

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 200x200mm)			69,43	256,88
47	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x200mm)	m2	8,200	215,51 69,43	1 767,22 569,29
48	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2	1,000	215,51 69,43	215,51 69,43
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de aspiratie cu reglare d=160 АДН 200x200mm, ARCTOS sau analog)	buc	3,000	238,58 26,10	715,73 78,30
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	12,500	37,27 10,96	465,89 137,03
		Total Capitolul 2.3. Ventilare. Sistema BE1 Inklusiv salariu				3 958,03 1 110,93
		1.5. Capitolul 3. Conditionare				
51		Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	103,000	185,00 0,00	19 055,00 0,00
		Total Capitolul 3. Conditionare Inklusiv salariu				19 055,00
		<i>Total</i>	lei			132 183,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 631,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			3 247,03
		<i>Total</i>	100,00 +			141 061,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			8 463,71
		<i>Total</i>	100,00 +			149 525,48
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			4 485,76
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				154 011,24 23 465,06
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 1.1. Ventilare. Sistema III-B1 (Systemair sau analog)				
52	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 . (Centrala de tratare a aerului modulara Topvex SR06)	buc	1,000	2 560,43 2 342,21	2 560,43 2 342,21
53	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. (Modul ventilator aflux, 2520m3/h, H350Pa, N=0,899kw)	buc	1,000	1 239,04 746,98	1 239,04 746,98
54	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. (Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h, H350Pa, N=0,899kw)	buc	1,000	1 239,04 746,98	1 239,04 746,98
55	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul filtru F7 (aflux))	buc	1,000	532,70 463,01	532,70 463,01
56	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul filtru M5 (aspiratie))	buc	1,000	532,70 463,01	532,70 463,01
57	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg.	buc	1,000	563,91 517,82	563,91 517,82

1	2	3	4	5	6	7
		(Modul baterie calda N=9,0 kw)				
58	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie rece DXRE 60-35)	buc	1,000	563,91 517,82	563,91 517,82
59	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30)	buc	2,000	217,06 170,17	434,11 340,34
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc. (Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30)	buc	4,000	373,42 254,74	1 493,69 1 018,94
61	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari . (Pompa de caldura cu invertor).	buc	1,000	564,62 182,70	564,62 182,70
		Total Capitolul 1.1. Ventilare. Sistema II1-B1 (Systemair sau analog) Inklusiv salariu				9 724,15 7 339,81
		2.2. Capitol 1.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)				
62	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 aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50 "Vortice" sau analog)	buc	1,000	602,91 602,91	602,91 602,91
		Total Capitol 1.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog) Inklusiv salariu				602,91 602,91
		2.3. Capitolul 2. Conditionare				
63	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	11,000	564,61 182,70	6 210,75 2 009,70
		Total Capitolul 2. Conditionare Inklusiv salariu				6 210,75 2 009,70
		<i>Total</i>	lei			16 537,81
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		2 388,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			182,51
		<i>Total</i>	100,00 +			19 108,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			4 976,21
		<i>Total</i>	100,00 +			24 085,11
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			722,56
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				24 807,67 9 952,42
		3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 1.1. Ventilare. Sistema II1-B1 (Systemair sau analog)				
64		Centrala de tratare aerului modulara Topvex SR06 (in complet: Modul ventilator aflux, 2520m3/h; H350Pa N=0,899kw, Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h; H350Pa; N=0,899kw, Modul recuperator curent incrucisat, Modul filtru F7 (aflux), Modul filtru M5 (aspiratie), Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc	1,000	<u>385 000,00</u> 0,00	<u>385 000,00</u> 0,00
65		Modul baterie rece DXRE 60-35	buc	1,000	<u>26 585,00</u> 0,00	<u>26 585,00</u> 0,00
66		Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30	buc	2,000	<u>4 988,00</u> 0,00	<u>9 976,00</u> 0,00
67		Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30	buc	4,000	<u>1 825,00</u> 0,00	<u>7 300,00</u> 0,00
68		Pompa de caldura cu inverter. PUHZ-ZRP125VKA3 in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=12,5(5,5-14,0)kW, N= 3,87kW; Qn=14,0(5,0-16,0)kW, N= 3,77kW	buc	1,000	<u>137 500,00</u> 0,00	<u>137 500,00</u> 0,00
69		Reglare integrata in tablou electric separat	buc	1,000	<u>25,50</u> 0,00	<u>25,50</u> 0,00
		Total Capitolul 1.1. Ventilare. Sistema II1-B1 (Systemair sau analog) Inclusiv salariu				566 386,50
		3.2. Capitol 1.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)				
70		Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50	buc	1,000	<u>252,00</u> 0,00	<u>252,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitol 1.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog) Inklusiv salariu				252,00
		3.3. Capitol 2. Conditionare				
71		Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-3F68VF, in complet cu un bloc de ventilare electrice Q3=6,8(2,9-8,4)kW, N= 1,94kW; Qn=6,8(2,6-10,6)kW, N= 1,91kW	buc	2,000	38 550,00 0,00	77 100,00 0,00
72		Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF25VE3, cu montaj pe perete, Q3=2,5(0,9-3,4)kW, N= 0,6kW; Qn=3,2(1,0-4,1)kW, N= 0,78kW	buc	6,000	3 850,00 0,00	23 100,00 0,00
73		Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-2F53VF, in complet cu un bloc de ventilare electrice Q3=5,3(1,1-5,6)kW, N= 1,40kW; Qn=6,4(1,0-7,0)kW, N= 1,56kW	buc	1,000	29 580,00 0,00	29 580,00 0,00
74		Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF32VE3, cu montaj pe perete, Q3=3,5(1,1-3,8)kW, N= 1,08kW; Qn=4,0(1,3-4,6)kW, N= 1,03kW	buc	2,000	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
		Total Capitol 2. Conditionare Inklusiv salariu				140 780,00
		<i>Total</i>	lei			707 418,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			8 489,02
		Total Utilaj Inklusiv salariu				715 907,52

		Total	lei			894 726,43
		TVA	20,00 %			178 945,29
		Total deviz: Inklusiv salariu				1 073 671,72
						33 417,48

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Replanificarea imobilelor lit. 01
din mun. Chisinau, sect. Riscani,
str. Colina Puskin, 19/1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 30.5**

Valoarea de deviz 1 073 671,72 lei

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	4,2300	52,20	220,80
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,5300	52,20	549,67
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	26,0700	52,20	1 360,85
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	45,7800	52,20	2 389,72
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	162,2250	52,20	8 468,15
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	369,4265	52,20	19 284,01
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,0310	52,20	53,82
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,5890	52,20	1 022,54
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3010	52,20	67,92
Total manopera						33 417,48

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,5465	15,80	24,43
2.	1111000100031-1	Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog	m2	56,6500	15,50	878,07
3.	1206	Centrala de tratare aerului modulara Topvex SR06 (in complet: Modul ventilator aflux, 2520m3/h; H350Pa N=0,899kw, Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h; H350Pa; N=0,899kw, Modul recuperator curent incrucisat, Modul filtru F7 (aflux), Modul filtru M5 (aspiratie), Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc	1,0000	385 000,00	385 000,00
4.	1211	Modul baterie rece DXRE 60-35	buc	1,0000	26 585,00	26 585,00
5.	1212	Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30	buc	2,0000	4 988,00	9 976,00
6.	1213	Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30	buc	4,0000	1 825,00	7 300,00
7.	1214	Pompa de caldura cu inverter. PUAZ-ZRP125VKA3 in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=12,5(5,5-14,0)kW, N= 3,87kW; Qn=14,0(5,0-16,0)kW, N= 3,77kW	buc	1,0000	137 500,00	137 500,00
8.	1215	Reglare integrata in tablou electric separat	buc	1,0000	25,50	25,50
9.	1216	Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50	buc	1,0000	252,00	252,00
10.	1217	Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-3F68VF, in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=6,8(2,9-8,4)kW, N= 1,94kW; Qn=6,8(2,6-10,6)kW, N= 1,91kW	buc	2,0000	38 550,00	77 100,00
11.	1218	Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-2F53VF, in complet cu un bloc de ventile electrice O3=5,3(1,1-5,6)kW, N= 1,40kW; Qn=6,4(1,0-7,0)kW, N= 1,56kW	buc	1,0000	29 580,00	29 580,00
12.	1219	Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF25VE3, cu montaj pe perete, Q3=2,5(0,9-3,4)kW, N= 0,6kW; Qn=3,2(1,0-4,1)kW, N=	buc	6,0000	3 850,00	23 100,00

		0,78kW				
13.	1220	Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF32VE3, cu montaj pe perete, Q3=3,5(1,1-3,8)kW, N= 1,08kW; Qn=4,0(1,3-4,6)kW, N= 1,03kW	buc	2,0000	5 500,00	11 000,00
14.	1319	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	20,0000	185,00	3 700,00
15.	1327	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc	6,0000	185,00	1 110,00
16.	1333	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	103,0000	185,00	19 055,00
17.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,9370	5,00	4,67
18.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	189,0000	0,60	113,40
19.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3158	25,00	7,90
20.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4200	125,00	52,50
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6390	125,50	80,19
22.	2411117322835	Freon	kg	11,3400	185,50	2 103,57
23.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,5038	15,50	23,32
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9930	22,80	22,64
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,9100	76,50	146,12
26.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,5707	24,50	13,97
27.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0440	125,00	5,50
28.	2521216701000-1	Teava din otel diam. 38x2,0 mm. GOST 10706-91	m	3,0450	32,00	97,44
29.	2521216710000-1	Teava din polipropilena verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog	m	113,3000	17,20	1 948,76
30.	2521216710000-2	Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog	m	33,9900	4,25	144,46
31.	2521216710000-3	Teava din polipropilena verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog	m	48,4100	19,50	943,99
32.	2521216710000-4	Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog	m	14,5230	5,50	79,88
33.	2521216710000-5	Teava din polipropilena verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog	m	62,8300	24,85	1 561,33
34.	2521216710000-6	Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog	m	18,8490	6,50	122,52
35.	2524217304531	Fisie de etansare	m	224,1190	2,00	448,24
36.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	104,0000	1,10	114,40
37.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,2000	15,50	34,10
38.	2626147370009-1	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 200x200mm	m2	3,7370	124,50	465,26
39.	2626147370009-10	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm	m2	5,5550	125,50	697,15
40.	2626147370009-11	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm	m2	16,6650	125,50	2 091,46
41.	2626147370009-2	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x200mm	m2	8,2820	125,50	1 039,39
42.	2626147370009-3	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm	m2	1,0100	125,50	126,75
43.	2626147370009-4	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, S-0,7mm 300x300	m2	7,1710	125,50	899,96
44.	2626147370009-6	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm	m2	8,1810	125,50	1 026,72
45.	2626147370009-7	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm	m2	17,8770	125,50	2 243,56
46.	2626147370009-8	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm	m2	2,5250	125,50	316,89
47.	2626147370009-9	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm	m2	61,8120	125,50	7 757,41
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0320	2,55	25,57
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,5000	2,55	11,47

50.	2682162611305	Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm (rezistenta 120min) armata cu plasa din fibra de sticla	m2	22,9050	323,00	7 398,32
51.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	32,00	0,96
52.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,0151	16,25	16,50
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0310	32,00	32,99
54.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0090	32,00	0,29
55.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,2025	32,00	6,48
56.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,3975	32,00	108,72
57.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0720	32,00	2,30
58.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6750	32,00	21,60
59.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	103,1000	25,50	2 629,05
60.	2811236305075	Console	kg	63,0000	32,20	2 028,60
61.	2811236306200-1	Grila aflux cu reglare АДН 600x300mm, ARCTOS sau analog	buc	4,0000	322,00	1 288,00
62.	2811236306200-2	Grila de exterior (aflux), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog	buc	1,0000	455,00	455,00
63.	2811236306200-3	Grila de aerisire APK 300x150mm, ARCTOS	buc	1,0000	121,20	121,20
64.	2811236306200-5	Grila de aspiratie cu reglare d=160 АДН 200x200mm, ARCTOS	buc	3,0000	211,20	633,60
65.	2811236832352	Burghiu widia	buc	6,3000	21,20	133,56
66.	2822115700000-1	Radiator Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	780,00	780,00
67.	2822115700000-2	Radiator Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	2,0000	916,67	1 833,34
68.	2822115700000-3	Radiator Tip 22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog	buc	3,0000	1 155,00	3 465,00
69.	2822115700000-4	Radiator Tip 22/500-900, Radik Klasik Korado sau analog	buc	3,0000	1 250,00	3 750,00
70.	2822115700000-5	Radiator Tip 22/500-1000, Radik Klasik Korado sau analog	buc	12,0000	1 383,33	16 599,96
71.	2822115700000-6	Radiator Tip 33/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5155	44,50	22,94
73.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,0200	0,80	3,22
74.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,65	5,20
75.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	281,9750	0,80	225,58
76.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	995,8600	0,80	796,69
77.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0100	0,50	1,00
78.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	50,4000	0,70	35,28
79.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	0,80	48,24
80.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	36,1800	0,70	25,32
81.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	16,0800	0,70	11,26
82.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	14,0700	11,00	154,76
83.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	12,50	400,80
84.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	104,0000	0,35	36,40
85.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	1,20	38,48
86.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,75	6,00
87.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	50,4000	0,70	35,28
88.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	112,5600	0,78	87,79
89.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	14,0700	0,85	11,95
90.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,2176	45,00	99,80
91.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	285,9750	0,20	57,19
92.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	995,8600	0,20	199,17
93.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	104,0000	0,20	20,80
94.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	296,0050	0,35	103,59
95.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	995,8600	0,45	448,15
96.	2875274202700-1	Robinet de inchidere tur, d=15mm, Danfoss sau analog	buc	22,0000	192,50	4 235,00
97.	2875274202700-2	Robinet de inchidere retur, d=15mm, Danfoss sau analog	buc	22,0000	192,50	4 235,00
98.	2875274202700-	Clapeta de balansare, cu drenaj, d=20mm,	buc	3,0000	1 150,00	3 450,00

	3	Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog				
99.	2875274202700-4	Clapeta de inchidere, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog	buc	3,0000	655,00	1 965,00
100.	2875274204000-1	Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	50,0000	3,20	160,00
101.	2875274204000-2	Clema suport teava d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	30,0000	3,80	114,00
102.	2875274204000-3	Clema suport teava d=32mm, Aquatherm sau analog	buc	10,0000	4,20	42,00
103.	2875274204000-5	Clema suport teava, fix d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	4,0000	3,80	15,20
104.	2875274204000-6	Clema suport teava, fix d=32mm, Aquatherm sau analog	buc	4,0000	4,20	16,80
105.	2875274204000-7	Clema suport teava, fix d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	6,0000	3,20	19,20
106.	2875274205100-4	Robinet de inchidere, d=25mm, Danfoss sau analog	buc	8,0000	135,20	1 081,60
107.	2875274205100-5	Robinet cu cep (pentru drenare), d=15mm	buc	10,0000	66,50	665,00
108.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	45,50	2,27
109.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	67,0000	1,10	73,70
110.	2912435775800	Ventilator radial silentios	buc	2,1000	275,50	578,56
111.	2913124124100-1	Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari.	buc	1,0000	258,50	258,50
112.	2913134500000-3	Robinet Maievski, d=15mm	buc	22,0000	42,50	935,00
113.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8248	3,70	3,05
Total materiale de construcții						821 736,73

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2200	12,50	2,75
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,2000	42,00	176,40
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	14,9300	12,50	186,63
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,6800	25,00	42,00
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,7600	25,00	44,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	15,8100	20,00	316,20
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1500	35,00	40,25
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	300,00	150,00
Total utilaje de construcții						985,23

Total	lei	894 726,43
TVA	20,00 %	178 945,29

Total deviz:

1 073 671,72

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Replanificarea imobilelor lit. 01 din mun. Investitor
Chisinau, sect. Riscani, str. Colina Puskin, 19/1

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. Capitolul 1. Sistema de incalzire				
1	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,0 mm. GOST 10706-91	m			69,31 29,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	52,20	29,23
	2521216701000-1	Teava din otel diam. 38x2,0 mm. GOST 10706-91	m	1,0150	32,00	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	22,80	1,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	32,00	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	125,50	4,77
2	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat. (Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari).	buc			442,33 177,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	52,20	177,48
	2913124124100-1	Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari.	buc	1,0000	258,50	258,50
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	32,00	0,96
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	25,00	3,12
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	45,50	2,27
3	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Teava din polipropilena verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m			35,99 18,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,20	18,27
	2521216710000-1	Teava din polipropilena verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	17,20	17,72
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m			22,65 18,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,20	18,27
	2521216710000-2	Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	4,25	4,38
5	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm . (Teava din polipropilena verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)	m			40,96 20,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,20	20,88
	2521216710000-3	Teava din polipropilena verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	19,50	20,08
6	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta	m			26,55

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog)				20,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,20	20,88
	2521216710000-4	Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	5,50	5,67
7	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m			49,09 23,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,20	23,49
	2521216710000-5	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	24,85	25,60
8	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog)	m			30,19 23,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,20	23,49
	2521216710000-6	Fitinguri (30%) PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	6,50	6,70
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 32mm. (Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog)	m2			42,15 24,74
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	52,20	24,74
	1111000100031-1	Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog	m2	1,0300	15,50	15,96
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,44
10	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog)	buc			18,35 10,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	52,20	10,44
	2875274204000-1	Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	3,20	3,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
11	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava d=25mm, Aquatherm sau analog)	buc			18,95 10,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	52,20	10,44
	2875274204000-2	Clema suport teava d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	3,80	3,80
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
12	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava d=32mm, Aquatherm sau analog)	buc			23,53 14,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	52,20	14,62

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204000-3	Clema suport teava d=32mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	4,20	4,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
13	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava, fix d=20mm, Aquatherm sau analog)	buc			18,35 10,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	52,20	10,44
	2875274204000-7	Clema suport teava, fix d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	3,20	3,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
14	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Clema suport teava, fix d=25mm, Aquatherm sau analog)	buc			18,95 10,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	52,20	10,44
	2875274204000-5	Clema suport teava, fix d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	3,80	3,80
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
15	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida. (Clema suport teava, fix d=32mm, Aquatherm sau analog)	buc			23,52 14,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	52,20	14,62
	2875274204000-6	Clema suport teava, fix d=32mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	4,20	4,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiador Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			814,93 26,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,20	26,10
	2822115700000-1	Radiador Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	780,00	780,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	5,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	76,50	0,46
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiador Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			951,61 26,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,20	26,10
	2822115700000-2	Radiador Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000	916,67	916,67
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	5,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	76,50	0,46
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 189,93

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator Tip 22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog)				26,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,20	26,10
	2822115700000-3	Radiator Tip 22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	1 155,00	1 155,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	76,50	0,46
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-900, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			1 284,93 26,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,20	26,10
	2822115700000-4	Radiator Tip 22/500-900, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	76,50	0,46
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv. (Radiator Tip 22/500-1000, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			1 418,26 26,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,20	26,10
	2822115700000-5	Radiator Tip 22/500-1000, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	1 383,33	1 383,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	76,50	0,46
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm. (Radiator Tip 33/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			2 795,02 33,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,20	33,93
	2822115700000-6	Radiator Tip 33/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	76,50	0,61
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	21,20	1,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2". (Robinet de inchidere tur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc			203,79 9,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,20	9,40
	2875274202700-1	Robinet de inchidere tur, d=15mm, Danfoss sau analog	buc	1,0000	192,50	192,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	76,50	1,84
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2". (Robinet de inchidere retur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc			203,79 9,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,20	9,40
	2875274202700-2	Robinet de inchidere retur, d=15mm, Danfoss sau analog	buc	1,0000	192,50	192,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	76,50	1,84
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" . (Robinet Maievski, d=15mm)	buc			49,27 5,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,20	5,22
	2913134500000-3	Robinet Maievski, d=15mm	buc	1,0000	42,50	42,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,50	1,55
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1". (Robinet de inchidere, d=25mm, Danfoss sau analog)	buc			145,55 7,83

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,20	7,83
	2875274205100-4	Robinet de inchidere, d=25mm, Danfoss sau analog	buc	1,0000	135,20	135,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	76,50	2,45
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2". (Robinet cu cep (pentru drenare), d=15mm)	buc			76,85 7,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,20	7,83
	2875274205100-5	Robinet cu cep (pentru drenare), d=15mm	buc	1,0000	66,50	66,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	76,50	2,45
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Clapeta de balansare, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc			1 161,29 9,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,20	9,40
	2875274202700-3	Clapeta de balansare, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	76,50	1,84
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". (Clapeta de inchidere, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc			666,29 9,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,20	9,40
	2875274202700-4	Clapeta de inchidere, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog	buc	1,0000	655,00	655,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	76,50	1,84
29	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			8,35 8,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	52,20	8,35
30	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,61 2,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	52,20	2,61
		1.2. Capitolul 2.1. Ventilare. Sistema III-B1				
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2			215,51 69,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	52,20	69,43
	2626147370009-4	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, S-0,7mm 300x300	m2	1,0000	125,50	126,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,45	5,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,80	8,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,00	2,42
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,50	0,80
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm)	m2			195,63 52,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	52,20	52,25
	2626147370009-6	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm	m2	1,0000	125,50	126,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,50	1,28
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel	m2			195,63 52,25

1	2	3	4	5	6	7
		galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	52,20	52,25
	2626147370009-7	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm	m2	1,0000	125,50	126,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,50	1,28
34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 2000 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm)	m2			183,09 42,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	52,20	42,23
	2626147370009-8	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm	m2	1,0000	125,50	126,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,45	2,73
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	2,00	4,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,50	1,28
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm)	m2			195,63 52,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	52,20	52,25
	2626147370009-9	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm	m2	1,0000	125,50	126,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,50	1,27
36	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 3600 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm)	m2			188,78 38,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	52,20	38,84
	2626147370009-10	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm	m2	1,0000	125,50	126,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,45	4,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,80	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	2,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	12,50	1,27
37	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 500-560 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, d=250mm)	m2			221,65 69,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	52,20	69,43
	2626147370009-11	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm	m2	1,0000	125,50	126,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	12,50	3,00
38	IzH07B	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm. (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=20mm (rezistenta 120min) armata cu plasa din fibra de sticla caserata pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2			354,84 24,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	52,20	24,43
	2682162611305	Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED	m2	1,0180	323,00	328,81

1	2	3	4	5	6	7
		MAT 80 s=20mm (rezistenta 120min) armata cu plasa din fibra de sticla				
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,00	0,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	32,00	1,31
39		Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m			185,00
						0,00
	1319	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	1,0000	185,00	185,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare АДН 600x300mm, ARCTOS sau analog)	buc			349,38
						26,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,20	24,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,20	1,56
	2811236306200-1	Grila aflux cu reglare АДН 600x300mm, ARCTOS sau analog	buc	1,0000	322,00	322,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,55	1,27
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de exterior (aflux), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog)	buc			482,37
						26,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,20	24,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,20	1,57
	2811236306200-2	Grila de exterior (aflux), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog	buc	1,0000	455,00	455,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,55	1,27
42	VB28A	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog (doar manopera)	buc			322,07
						322,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	52,20	322,07
43		Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc			185,00
						0,00
	1327	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc	1,0000	185,00	185,00
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,27
						10,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,20	9,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,20	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,20	0,52
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,50	25,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	44,50	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,70	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,80	0,24
		1.3. Capitol 2.2. Ventilare. Sistema B1, B2				
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de aerisire APK 300x150mm, ARCTOS sau analog)	buc			148,57
						26,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,20	24,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,20	1,57
	2811236306200-3	Grila de aerisire APK 300x150mm, ARCTOS	buc	1,0000	121,20	121,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,55	1,27
		1.4. Capitolul 2.3. Ventilare. Sistema BE1				
46	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 200x200mm)	m2			214,51
						69,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	52,20	69,43
	2626147370009-1	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 200x200mm	m2	1,0000	124,50	125,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,45	5,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,80	8,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,00	2,42
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,50	0,80
47	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x200mm)	m2			215,51 69,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	52,20	69,43
	2626147370009-2	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x200mm	m2	1,0000	125,50	126,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,45	5,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,80	8,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,00	2,42
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,50	0,80
48	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2			215,51 69,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	52,20	69,43
	2626147370009-3	Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm	m2	1,0000	125,50	126,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,45	5,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,80	8,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,00	2,42
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	12,50	0,80
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. (Grila de aspiratie cu reglare d=160 АДН 200x200mm, ARCTOS sau analog)	buc			238,58 26,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,20	24,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,20	1,57
	2811236306200-5	Grila de aspiratie cu reglare d=160 АДН 200x200mm, ARCTOS	buc	1,0000	211,20	211,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,55	1,28
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,27 10,96
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,20	9,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,20	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,20	0,52
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,50	25,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	44,50	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,70	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,80	0,24
		1.5. Capitolul 3. Conditionare				
51		Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m			185,00 0,00
	1333	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	1,0000	185,00	185,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 1.1. Ventilare. Sistema П1-B1 (Systemair sau analog)				
52	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 . (Centrala de tratare a aerului modulara Topvex SR06)	buc			2 560,43 2 342,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	52,20	2 342,21
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	16,25	5,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,55	2,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	24,50	3,69

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	25,00	1,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,78	47,03
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,85	6,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	11,00	88,44
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	25,00	7,50
53	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. (Modul ventilator aflux, 2520m3/h, H350Pa, N=0,899kw)	buc			1 239,04 746,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	52,20	746,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	22,80	8,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	24,50	5,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	125,50	32,94
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,70	17,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	32,00	5,04
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	125,00	26,25
	2912435775800	Ventilator radial silentios	buc	1,0000	275,50	289,28
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,70	17,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	25,00	11,25
54	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw. (Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h, H350Pa, N=0,899kw)	buc			1 239,04 746,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	52,20	746,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	22,80	8,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	24,50	5,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	125,50	32,94
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,70	17,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	32,00	5,04
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	125,00	26,25
	2912435775800	Ventilator radial silentios	buc	1,0000	275,50	289,28
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,70	17,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	25,00	11,25
55	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul filtru F7 (aflux))	buc			532,70 463,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	52,20	463,01
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	16,25	5,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,55	2,56
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	15,50	1,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,78	6,27
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,85	2,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	0,70	5,63
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	11,00	33,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,80	1,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	25,00	4,50
56	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul filtru M5 (aspiratie))	buc			532,70 463,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	52,20	463,01
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	16,25	5,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,55	2,56
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	15,50	1,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,78	6,27
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,85	2,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,35	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	0,70	5,63
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	11,00	33,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,80	1,61
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	25,00	4,50
57	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc			563,91 517,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	52,20	517,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,55	1,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	15,50	0,78
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	25,00	1,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,78	14,11
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,70	12,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	45,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
58	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg. (Modul baterie rece DXRE 60-35)	buc			563,91 517,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	52,20	517,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,55	1,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	15,50	0,78
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	25,00	1,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,78	14,11
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,70	12,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	45,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
59	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate. (Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30)	buc			217,06 170,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	52,20	170,17
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0220	125,00	2,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,35	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	32,00	5,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,80	12,80
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,50	0,63
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc. (Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30)	buc			373,42 254,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	52,20	254,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,55	3,83
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	15,50	4,66
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,20	9,62
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	12,50	100,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,50	0,38
61	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari. (Pompa de caldura cu invertor).	buc			564,62 182,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	52,20	182,70
	2811236305075	Console	kg	5,0000	32,20	169,05
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	8,32
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	185,50	175,30
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	42,00	14,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		2.2. Capitol 1.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)				
62	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 aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50 "Vortice" sau analog)	buc			602,91 602,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	52,20	602,91
		2.3. Capitolul 2. Conditionare				
63	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului	buc			564,61

1	2	3	4	5	6	7
		casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari				182,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	52,20	182,70
	2811236305075	Console	kg	5,0000	32,20	169,05
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	8,32
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	185,50	175,30
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	42,00	14,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		3. Utilaj				
		3.1. Capitolul 1.1. Ventilare. Sistema III-B1 (Systemair sau analog)				
64		Centrala de tratare aerului modulara Topvex SR06 (in complet: Modul ventilator aflux, 2520m3/h; H350Pa N=0,899kw, Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h; H350Pa; N=0,899kw, Modul recuperator curent incrucisat, Modul filtru F7 (aflux), Modul filtru M5 (aspiratie), Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc			385 000,00 0,00
	1206	Centrala de tratare aerului modulara Topvex SR06 (in complet: Modul ventilator aflux, 2520m3/h; H350Pa N=0,899kw, Modul ventilator aspiratie, 2480m3/h; H350Pa; N=0,899kw, Modul recuperator curent incrucisat, Modul filtru F7 (aflux), Modul filtru M5 (aspiratie), Modul baterie calda N=9,0 kw)	buc	1,0000	385 000,00	385 000,00
65		Modul baterie rece DXRE 60-35	buc			26 585,00 0,00
	1211	Modul baterie rece DXRE 60-35	buc	1,0000	26 585,00	26 585,00
66		Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30	buc			4 988,00 0,00
	1212	Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30	buc	1,0000	4 988,00	4 988,00
67		Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30	buc			1 825,00 0,00
	1213	Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30	buc	1,0000	1 825,00	1 825,00
68		Pompa de caldura cu inverter. PUAZ-ZRP125VKA3 in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=12,5(5,5-14,0)kW, N= 3,87kW; Qn=14,0(5,0-16,0)kW, N= 3,77kW	buc			137 500,00 0,00
	1214	Pompa de caldura cu inverter. PUAZ-ZRP125VKA3 in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=12,5(5,5-14,0)kW, N= 3,87kW; Qn=14,0(5,0-16,0)kW, N= 3,77kW	buc	1,0000	137 500,00	137 500,00
69		Reglare integrata in tablou electric separat	buc			25,50 0,00
	1215	Reglare integrata in tablou electric separat	buc	1,0000	25,50	25,50
		3.2. Capitol 1.2. Ventilare. Sistema B1, B2 (Vortice sau analog)				
70		Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50	buc			252,00 0,00
	1216	Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50	buc	1,0000	252,00	252,00
		3.3. Capitol 2. Conditionare				
71		Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-3F68VF, in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=6,8(2,9-8,4)kW, N= 1,94kW; Qn=6,8(2,6-10,6)kW, N= 1,91kW	buc			38 550,00 0,00
	1217	Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-3F68VF, in complet cu un bloc de ventile electrice Q3=6,8(2,9-8,4)kW, N= 1,94kW; Qn=6,8(2,6-10,6)kW, N= 1,91kW	buc	1,0000	38 550,00	38 550,00

1	2	3	4	5	6	7
72		Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF25VE3, cu montaj pe perete, Q3=2,5(0,9-3,4)kW, N= 0,6kW; Qn=3,2(1,0-4,1)kW, N= 0,78kW	buc			3 850,00 0,00
	1219	Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF25VE3, cu montaj pe perete, Q3=2,5(0,9-3,4)kW, N= 0,6kW; Qn=3,2(1,0-4,1)kW, N= 0,78kW	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
73		Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-2F53VF, in complet cu un bloc de ventilie electrice O3=5,3(1,1-5,6)kW, N= 1,40kW; Qn=6,4(1,0-7,0)kW, N= 1,56kW	buc			29 580,00 0,00
	1218	Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-2F53VF, in complet cu un bloc de ventilie electrice O3=5,3(1,1-5,6)kW, N= 1,40kW; Qn=6,4(1,0-7,0)kW, N= 1,56kW	buc	1,0000	29 580,00	29 580,00
74		Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF32VE3, cu montaj pe perete, Q3=3,5(1,1-3,8)kW, N= 1,08kW; Qn=4,0(1,3-4,6)kW, N= 1,03kW	buc			5 500,00 0,00
	1220	Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF32VE3, cu montaj pe perete, Q3=3,5(1,1-3,8)kW, N= 1,08kW; Qn=4,0(1,3-4,6)kW, N= 1,03kW	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.