

Serviciul de Protecție și Pază de Stat

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA nr- 30.5**Replanificarea imobilului mun. Chisinau, sect Riscani, str. Colina Puskin, 19/1****Incalzirea, ventilarea si climatizarea****Valoarea de deviz 663 164,30 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. Incalzirea, ventilarea si conditionarea 1.1. 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 32x2.0 mm	m	3,0000	126,82 31,92	380,46 95,76
2	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari)	buc	1,0000	2 855,68 193,80	2 855,68 193,80
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 polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m	110,0000	36,89 19,95	4 058,28 2 194,50
4	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m	33,0000	36,89 19,95	1 217,49 658,35

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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 polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog	m	47,0000	46,37 22,80	2 179,22 1 071,60
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	14,1000	46,37 22,80	653,77 321,48
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	61,0000	65,60 25,65	4 001,83 1 564,65
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	18,3000	65,60 25,65	1 200,55 469,40

1	2	3	4	5	6	7
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 32mm Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog	m2	55,0000	156,24 27,02	8 593,47 1 485,99
10	IC40A	Bratară 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	50,0000	22,30 11,40	1 114,80 570,00
11	IC40A	Bratară 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	30,0000	22,80 11,40	683,88 342,00
12	IC40B	Bratară 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	10,0000	28,84 15,96	288,36 159,60
13	IC40A	Bratară 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	6,0000	22,30 11,40	133,78 68,40
14	IC40A	Bratară 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	4,0000	22,80 11,40	91,18 45,60
15	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	4,0000	28,84	115,34

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Clema suport teava, fix d=32mm, Aquatherm sau analog			15,96	63,84
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000	820,56 28,50	820,56 28,50
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	2,0000	920,56 28,50	1 841,12 57,00
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	3,0000	1 105,56 28,50	3 316,68 85,50
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	3,0000	1 215,56 28,50	3 646,68 85,50
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	12,0000	1 335,56 28,50	16 026,73 342,00
21	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator Tip 33/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000	1 465,82 37,05	1 465,82 37,05
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	22,0000	210,24 10,26	4 625,22 225,72
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	22,0000	200,66 10,26	4 414,46 225,72

1	2	3	4	5	6	7
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet Maievski, d=15mm)	buc	22,0000	25,52 5,70	561,55 125,40
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	8,0000	175,39 8,55	1 403,11 68,40
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	10,0000	77,39 8,55	773,90 85,50
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	3,0000	948,04 10,26	2 844,12 30,78
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	3,0000	2 848,04 10,26	8 544,12 30,78
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	218,0000	9,12 9,12	1 988,16 1 988,16
30	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	218,0000	2,85 2,85	621,30 621,30
		<i>Total</i>	lei			80 461,62
		Total Sistema de incalzire Inklusiv salariu				80 461,62 13 342,28
		1.2. Ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.1. Ventilare. Sistema P1 V1				
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	7,1000	416,74 75,81	2 958,86 538,25
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm)	m2	8,1000	435,58 57,06	3 528,22 462,16
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm)	m2	17,7000	532,54 57,06	9 426,00 1 009,91
34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm)	m2	2,5000	562,09 46,11	1 405,23 115,28
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm)	m2	61,2000	529,51 57,06	32 406,19 3 491,89
36	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm)	m2	5,5000	821,53 42,41	4 518,40 233,24
37	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	16,5000	327,84 75,81	5 409,38 1 250,86

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, d=250mm)				
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 din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2	22,5000	255,30 26,68	5 744,14 600,21
39		Tevi de cupru 06,35 (lichid) +09,52 (gaz) in izolatia tub	m	20,0000	112,30 0,00	2 246,00 0,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflus cu reglare АДН 600x300mm, ARCTOS sau analog)	buc	4,0000	744,67 28,50	2 978,69 114,00
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior (aflus), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog)	buc	1,0000	1 794,67 28,50	1 794,67 28,50
42	VB28A	Difuzor circular aflus cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog (doar manopera)	buc	6,0000	351,69 351,69	2 110,14 2 110,14
43		Difuzor circular aflus cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc	6,0000	288,00 0,00	1 728,00 0,00
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	90,6000	35,19 11,97	3 188,46 1 084,48

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
		<i>Total</i>	lei			79 442,38
		Total Ventilare. Sistema P1 V1 Inklusiv salariu				79 442,38 11 038,92
		1.2.2. Ventilarea. 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	1,0000	314,67 28,50	314,67 28,50
		<i>Total</i>	lei			314,67
		Total Ventilarea. Sistema B1, B2 Inklusiv salariu				314,67 28,50
		1.2.3. Ventilarea. Sistema BE1				
46	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, 200x200mm)	m2	3,7000	319,78 75,81	1 183,19 280,50
47	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, 300x200mm)	m2	8,2000	368,26 75,81	3 019,74 621,64
48	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	1,0000	416,74 75,81	416,74 75,81
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	buc	3,0000	354,67 28,50	1 064,02 85,50

1	2	3	4	5	6	7
		analog)				
50	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	12,5000	35,19 11,97	439,90 149,62
		<i>Total</i>	lei			6 123,59
		Total Ventilarea. Sistemă BE1 Inclusiv salariu				6 123,59 1 213,07
		<i>Total</i>	lei			85 880,64
		Total Ventilare Inclusiv salariu				85 880,64 12 280,49
		1.3. Conditionarea				
51		Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) în izolație tub		103,0000	112,30 0,00	11 566,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 566,90
		Total Conditionarea Inclusiv salariu				11 566,90
		<i>Total</i>	lei			177 909,16
		<i>Asigurări sociale</i>	24 %			6 149,46
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			4 555,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			15 089,11
		<i>Total</i>				203 702,93
		<i>Venit</i>	3 %			6 111,08
		Total Incalzirea, ventilarea și conditionarea Inclusiv salariu				209 814,01 25 622,77
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Ventilare. Sistemă P1 V1				
52	VC16A	Montarea agregatului de tratare parțială a aerului în încălț, tip ALTPA, prin aspirație, filtrare, ventilare, încălzire, răcire, refulare având un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Centrală de	buc	1,0000	2 905,92 2 557,59	2 905,92 2 557,59

1	2	3	4	5	6	7
		tratare a aerului modulara Topvex SR06)				
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 (Modul ventilator aflux, 2520m3/h, H350Pa, N=0,899kw)	buc	1,0000	1 056,60 815,67	1 056,60 815,67
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	1,0000	1 056,60 815,67	1 056,60 815,67
55	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul filtru F7 (aflux))	buc	1,0000	1 191,98 505,59	1 191,98 505,59
56	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul filtru M5 (aspiratie))	buc	1,0000	1 143,74 505,59	1 143,74 505,59
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	1,0000	700,92 565,44	700,92 565,44
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	1,0000	700,92 565,44	700,92 565,44
59	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30)	buc	2,0000	1 148,49 185,82	2 296,98 371,64
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30)	buc	4,0000	1 243,79 278,16	4 975,15 1 112,64
61	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	1,0000	1 547,93 199,50	1 547,93 199,50

1	2	3	4	5	6	7
		(Pompa de caldura cu invertor)				
		<i>Total</i>	lei			17 576,74
		Total Ventilare. Sistema P1 V1 Inclusiv salariu				17 576,74 8 014,77
		2.2. Ventilarea. Sistema B1, B2				
62	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 aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50 "Vortice" sau analog)	buc	1,0000	663,65 658,35	663,65 658,35
		<i>Total</i>	lei			663,65
		Total Ventilarea. Sistema B1, B2 Inclusiv salariu				663,65 658,35
		2.3. Conditionarea				
63	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	11,0000	1 547,92 199,50	17 027,08 2 194,50
		<i>Total</i>	lei			17 027,08
		Total Conditionarea Inclusiv salariu				17 027,08 2 194,50
		<i>Total</i>	lei			35 267,47
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 608,23
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			713,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36 %			3 912,34
		<i>Total</i>				42 501,86
		<i>Venit</i>	3 %			1 275,05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				43 776,91 10 867,62
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare. Sistema P1 V1				
64		Centrala de tratare aerului modulara Topvex SR06 (in		1,0000	141 320,00 0,00	141 320,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		complet: Modul ventilator aflux, 2520m ³ /h; H350Pa N=0,899kw, Modul ventilator aspiratie, 2480m ³ /h; H350Pa; N=0,899kw, Modul recuperator curent incrucisat, Modul filtru F7 (aflux), Modul filtru M5 (aspiratie), Modul baterie calda N=9,0 kw)				
65		Modul baterie rece DXRE 60-35		1,0000	5 200,00 0,00	5 200,00 0,00
66		Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30		2,0000	940,00 0,00	1 880,00 0,00
67		Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30		4,0000	850,00 0,00	3 400,00 0,00
68		Pompa de caldura cu inverter. PUAH-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		1,0000	20 120,00 0,00	20 120,00 0,00
69		Reglare integrata in tablou electric separat		1,0000	23 560,00 0,00	23 560,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			195 480,00
		Total Ventilare. Sistema P1 V1 Inklusiv salariu				195 480,00
		3.2. Ventilarea. Sistema B1, B2				
70		Ventilator aspiratie, 100m ³ /h, H20Pa, N=20w M 120/50		1,0000	22 350,00 0,00	22 350,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 350,00
		Total Ventilarea. Sistema B1, B2 Inklusiv salariu				22 350,00
		3.3. 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		2,0000	19 340,00 0,00	38 680,00 0,00
72		Unitate interna aparat aer conditionat MSZ-SF25VE3, cu montaj pe perete, Q3=2,5(0,9-		6,0000	3 410,00 0,00	20 460,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		3,4)kW, N= 0,6kW; Qn=3,2(1,0-4,1)kW, N= 0,78kW				
73		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		1,0000	11 230,00 0,00	11 230,00 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		2,0000	3 650,00 0,00	7 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			77 670,00
		Total Conditionare Inclusiv salariu				77 670,00
		<i>Total</i>	lei			295 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 546,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				299 046,00

		Total	lei		552 636,92
		Tva	20 %		110 527,38
		Total deviz: Inclusiv salariu	663 164,30		
			36 490,39		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Serviciul de Protecție și Pază de Stat

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA nr- 30.5**Replanificarea imobilului mun. Chisinau, sect Riscani, str. Colina Puskin, 19/1****Incalzirea, ventilarea si climatizarea****Valoarea de deviz 663 164,30 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 № 01-01-2018:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,2300	57,00	241,11
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,5300	57,00	600,21
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	26,0700	57,00	1 485,99
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	45,7800	57,00	2 609,46
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	162,2250	57,00	9 246,83
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	369,4265	57,00	21 057,30
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,0310	57,00	58,76
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,5890	57,00	1 116,58
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3010	57,00	74,15
		Total manopera				36 490,39

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,5465	2,30	3,56
2.	1111000100031-9	Cochilii vata minerala - Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog	m2	56,6500	124,10	7 030,26
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,9370	63,20	59,22
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	189,0000	0,42	79,38
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3658	36,40	13,32
6.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4200	74,12	31,14
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6870	35,20	24,18
8.	2411117322835	Freon	kg	11,3400	124,02	1 406,39
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,5038	52,30	78,67
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3530	41,20	55,74
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	52,30	15,69
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,9100	84,12	160,67
13.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,5708	45,60	26,04
14.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0440	145,23	6,39
15.	2521216701000	Teava din otel 32x2.0 mm	m	3,0450	87,90	267,66
16.	2521216710000-3	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog	m	113,3000	16,45	1 863,78
17.	2521216710000-4	Fitinguri 30% PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog	m	33,9900	16,45	559,14

18.	2521216710000-5	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog	m	48,4100	22,88	1 107,62
19.	2521216710000-6	Fitinguri 30% PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog	m	14,5230	22,88	332,29
20.	2521216710000-7	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog	m	62,8300	38,79	2 437,18
21.	2521216710000-8	Fitinguri 30% PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog	m	18,8490	38,79	731,15
22.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,3000	27,50	173,25
23.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	25,2000	6,67	168,09
24.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0300	142,30	4,27
25.	2523155700368-60	Suport elstic ventilator din cauciuc - (Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30)	buc	4,0080	850,00	3 406,80
26.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
27.	2524217304531	Fisie de etansare	m	224,1190	2,36	528,92
28.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	104,0000	0,48	49,92
29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,2000	8,65	19,03
30.	2626147370009-31	Canale de ventilare metalice* (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2	7,1710	288,00	2 065,25
31.	2626147370009-32	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm)	m2	8,1810	336,00	2 748,82
32.	2626147370009-33	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm)	m2	17,8770	432,00	7 722,86
33.	2626147370009-34	Canale de ventilare metalice* (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm)	m2	2,5250	480,00	1 212,00
34.	2626147370009-35	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm)	m2	61,8120	429,00	26 517,35
35.	2626147370009-36	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm)	m2	5,5550	720,00	3 999,60
36.	2626147370009-37	Canale de ventilare metalice* (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, d=250mm)	m2	16,6650	192,00	3 199,68
37.	2626147370009-46	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 200x200mm)	m2	3,7370	192,00	717,50
38.	2626147370009-47	Canale de ventilare metalice* -(Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x200mm)	m2	8,2820	240,00	1 987,68
39.	2626147370009-48	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2	1,0100	288,00	290,88
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0320	2,70	27,08
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,5000	2,70	12,15
42.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	126,0000	13,20	1 663,20
43.	2682162611305-38	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 din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea	m2	22,9050	223,00	5 107,82
44.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	34,5400	28,60	987,84
45.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0560	31,20	1,75

46.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	2,3800	84,20	200,40
47.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	3,4700	98,63	342,25
48.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,0150	26,30	26,69
49.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,1860	27,85	5,18
50.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,4800	23,50	11,28
51.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,8200	29,65	142,91
52.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0310	29,60	30,52
53.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0090	29,60	0,27
54.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,2025	36,20	7,33
55.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,3975	31,20	106,00
56.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0720	29,60	2,13
57.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6750	29,60	19,98
58.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	63,0000	104,20	6 564,60
59.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	63,0000	66,80	4 208,40
60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	103,1000	22,50	2 319,75
61.	2811236305075	Console	kg	63,0000	26,35	1 660,05
62.	2811236306200-40	Grila ventilatie (Grila aflux cu reglare АДН 600x300mm, ARCTOS sau analog)	buc	4,0000	710,00	2 840,00
63.	2811236306200-41	Grila ventilatie (Grila de exterior (aflux), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog)	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
64.	2811236306200-45	Grila ventilatie (Grila de aerisire APK 300x150mm, ARCTOS sau analog)	buc	1,0000	280,00	280,00
65.	2811236306200-49	Grila ventilatie (Grila de aspiratie cu reglare d=160 АДН 200x200mm, ARCTOS sau analog)	buc	3,0000	320,00	960,00
66.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
67.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,3000	18,52	116,68
68.	2822115700000-16	Radiator (Radiator Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000	785,00	785,00
69.	2822115700000-17	Radiator (Radiator Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	2,0000	885,00	1 770,00
70.	2822115700000-18	Radiator (Radiator Tip 22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	3,0000	1 070,00	3 210,00
71.	2822115700000-19	Radiator (Radiator Tip 22/500-900, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	3,0000	1 180,00	3 540,00
72.	2822115700000-20	Radiator (Radiator Tip 22/500-1000, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	12,0000	1 300,00	15 600,00
73.	2822115700000-21	Radiator (Radiator Tip 33/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
74.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5155	71,20	36,70
76.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	4,0000	2,30	9,20
77.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	6,0200	1,23	7,40
78.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	1,65	3,30
79.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,12	8,96
80.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	281,9750	1,22	344,01
81.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	995,8600	1,75	1 742,75
82.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0100	1,88	3,78
83.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	50,4000	1,77	89,20
84.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,36	142,31
85.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	36,1800	4,12	149,06
86.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	16,0800	5,24	84,26
87.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	14,0700	6,35	89,35

88.	287411582776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	8,10	259,72
89.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	104,0000	4,15	431,60
90.	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
91.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	3,60	115,43
92.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,96	7,68
93.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	50,4000	1,20	60,48
94.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	112,5600	1,24	139,57
95.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	14,0700	2,20	30,95
96.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,2176	22,30	49,45
97.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
98.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	285,9750	1,20	343,17
99.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	995,8600	1,24	1 234,88
100.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	104,0000	1,36	141,44
101.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	296,0050	1,10	325,60
102.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	997,8600	1,20	1 197,44
103.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,3500	32,15	43,40
104.	2875274202700-22	Robinet cu dublu reglaj - (Robinet de inchidere tur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc	22,0000	197,20	4 338,40
105.	2875274202700-23	Robinet cu dublu reglaj - (Robinet de inchidere retur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc	22,0000	187,62	4 127,64
106.	2875274202700-27	Robinet cu dublu reglaj - (Clapeta de balansare, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc	3,0000	935,00	2 805,00
107.	2875274202700-28	Robinet cu dublu reglaj - (Clapeta de inchidere, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc	3,0000	2 835,00	8 505,00
108.	2875274204000-10	Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	50,0000	1,98	99,00
109.	2875274204000-11	Clema suport teava d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	30,0000	2,48	74,40
110.	2875274204000-12	Clema suport teava d=32mm, Aquatherm sau analog	buc	10,0000	3,96	39,60
111.	2875274204000-13	Clema suport teava, fix d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	6,0000	1,98	11,88
112.	2875274204000-14	Clema suport teava, fix d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	4,0000	2,48	9,92
113.	2875274204000-15	Clema suport teava, fix d=32mm, Aquatherm sau analog	buc	4,0000	3,96	15,84
114.	2875274205100-25	Robinet cu mufa - (Robinet de inchidere, d=25mm, Danfoss sau analog)	buc	8,0000	163,20	1 305,60
115.	2875274205100-26	Robinet cu mufa - (Robinet cu cep (pentru drenare), d=15mm)	buc	10,0000	65,20	652,00
116.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	87,36	4,37
117.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	67,0000	0,48	32,16
118.	2912435775800	Ventilator radial silentios (pret in utilaj)	buc	2,1000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră (pret in utilaj)	buc	1,0100	0,00	0,00

119.						
120.	2913124124100	Distribuitor - colector - (Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
121.	2913134500000-24	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - (Robinet Maievski, d=15mm)	buc	22,0000	18,96	417,12
122.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
123.	2924127322000	Filtru de aer cu saci filtranti - (Modul filtru F7 (aflux))	buc	1,0050	560,00	562,80
124.	2924127322000-56	Filtru de aer cu saci filtranti - (Modul filtru M5 (aspiratie))	buc	1,0050	512,00	514,56
125.	2924127325000	Baterie de incalzire (pret in utilaj)	buc	2,0100	0,00	0,00
126.	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA (pret utilaj)	buc	1,0050	0,00	0,00
127.	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret in utilaj)	buc	12,6000	0,00	0,00
128.	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret in utilaj)	buc	12,6000	0,00	0,00
129.	3110245538500	Motor pentru ventilator (pret in utilaj)	buc	3,1100	0,00	0,00
130.	39-2023-39	Tevi de cupru 06,35 (lichid) +09,52 (gaz) in izolatie tub	m	20,0000	112,30	2 246,00
131.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8248	4,52	3,73
132.	43-1-2023	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc	6,0000	288,00	1 728,00
133.	51-01-51	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	103,0000	112,30	11 566,90
134.	64-2023-64	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	1,0000	141 320,00	141 320,00
135.	64-2023-65	Modul baterie rece DXRE 60-35	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
136.	64-2023-66	Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30	buc	2,0000	940,00	1 880,00
137.	64-2023-67	Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30	buc	4,0000	850,00	3 400,00
138.	64-2023-68	Pompa de caldura cu inverter. PUAH-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	20 120,00	20 120,00
139.	64-2023-69	Reglare integrata in tablou electric separat	buc	1,0000	23 560,00	23 560,00
140.	64-2023-70	Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50	buc	1,0000	22 350,00	22 350,00
141.	64-2023-71	Unitate externa multisplit cu inverter MXZ-3F68VF, in complet cu un bloc de	buc	2,0000	19 340,00	38 680,00

		ventile electrice Q3=6,8(2,9-8,4)kW, N=1,94kW; Qn=6,8(2,6-10,6)kW, N=1,91kW				
142.	64-2023-72	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	6,0000	3 410,00	20 460,00
143.	64-2023-73	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	11 230,00	11 230,00
144.	64-2023-74	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	2,0000	3 650,00	7 300,00
Total materiale de construcții						471 134,04

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6000	75,00	45,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3700	12,00	4,44
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,2000	35,00	147,00
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	14,9300	10,00	149,29
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	102,00	179,52
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	15,8100	20,00	316,20
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,2500	35,00	43,75
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	250,00	125,00
Total utilaje de construcții						1 052,20

Total	lei	552 636,9 2
Tva	20 %	110 527,3 8

Total deviz:

**663 164,3
0**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Serviciul de Protecție și Pază de Stat

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA nr- 30.7

Replanificarea imobilului mun. Chisinau, sect Riscani, str. Colina Puskin, 19/1

Echipament electric de forta. Iluminat electric interior. (EEF/IEI)

Catalog de prețuri unitare

№ 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. Incalzirea, ventilarea si conditionarea				
		1.1. 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 32x2.0 mm	m			126,82 31,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,00	31,92
	2521216701000	Teava din otel 32x2.0 mm	m	1,0150	87,90	89,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	41,20	3,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	29,60	0,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	29,60	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	35,20	1,34
2	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat (Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari)	buc			2 855,68 193,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	57,00	193,80
	2913124124100	Distribuitoare - colectoare - (Colector din metal d=45x2,5mm cu trei conectari)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	98,63	2,96
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	36,40	4,55
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	87,36	4,37
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 polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog)	m			36,89 19,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,00	19,95
	2521216710000-3	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	16,45	16,94
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			36,89 19,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,00	19,95
	2521216710000-4	Fitinguri 30% PPR, SDR 9, PN20, d=20X3,4mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	16,45	16,94
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 polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm,	m			46,37 22,80

1	2	3	4	5	6	7
		Aquatherm sau analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,00	22,80
	2521216710000-5	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	22,88	23,57
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			46,37 22,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,00	22,80
	2521216710000-6	Fitinguri 30% PPR, SDR 9, PN20, d=25X4,2mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	22,88	23,57
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			65,60 25,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,00	25,65
	2521216710000-7	Teava din polipropilen verde armata cu fibra compozita PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	38,79	39,95
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			65,60 25,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,00	25,65
	2521216710000-8	Fitinguri 30% PPR, SDR 9, PN20, d=32X5,4mm, Aquatherm sau analog	m	1,0300	38,79	39,95
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 32mm Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog	m2			156,24 27,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,00	27,02
	1111000100031-9	Cochilii vata minerala - Izolatie tubulara 30x032, Dy=32mm, ROCKWOOL sau analog	m2	1,0300	124,10	127,82
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	31,20	1,40
10	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel 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			22,30 11,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,00	11,40
	2875274204000-10	Clema suport teava d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	1,98	1,98
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,93
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,48	0,48
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 5 x 50 F1	buc	1,0000	4,15	4,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,36	1,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
11	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel 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			22,80 11,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,00	11,40
	2875274204000-11	Clema suport teava d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	2,48	2,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,93
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,48	0,48
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 5 x 50 F1	buc	1,0000	4,15	4,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,36	1,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
12	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri	buc			28,84 15,96

1	2	3	4	5	6	7
		din PVC pe zid de caramida Clema suport teava d=32mm, Aquatherm sau analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,00	15,96
	2875274204000-1 2	Clema suport teava d=32mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	3,96	3,96
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,93
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,48	0,48
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	4,15	4,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,36	1,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
13	IC40A	Bratară 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			22,30 11,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,00	11,40
	2875274204000-1 3	Clema suport teava, fix d=20mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	1,98	1,98
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,93
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,48	0,48
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	4,15	4,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,36	1,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
14	IC40A	Bratară 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			22,80 11,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,00	11,40
	2875274204000-1 4	Clema suport teava, fix d=25mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	2,48	2,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,92
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,48	0,48
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	4,15	4,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,36	1,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
15	IC40B	Bratară 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, fix d=32mm, Aquatherm sau analog	buc			28,84 15,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,00	15,96
	2875274204000-1 5	Clema suport teava, fix d=32mm, Aquatherm sau analog	buc	1,0000	3,96	3,96
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,92
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,48	0,48
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	4,15	4,15
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,36	1,36
	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 (Radiator Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			820,56 28,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,00	28,50
	2822115700000-1 6	Radiator (Radiator Tip 22/500-500, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000	785,00	785,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	63,20	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,12	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,48	1,44
	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 (Radiator Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog)	buc			920,56 28,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,00	28,50
	2822115700000-1 7	Radiator (Radiator Tip 22/500-600, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000	885,00	885,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	63,20	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,12	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,92
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,48	1,44
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator Tip	buc			1 105,56

1	2	3	4	5	6	7
		22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog)				28,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,00	28,50
	2822115700000-18	Radiator (Radiator Tip 22/500-800, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000	1 070,00	1 070,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	63,20	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,12	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,48	1,44
	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			1 215,56 28,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,00	28,50
	2822115700000-19	Radiator (Radiator Tip 22/500-900, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	63,20	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,12	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,48	1,44
	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			1 335,56 28,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,00	28,50
	2822115700000-20	Radiator (Radiator Tip 22/500-1000, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	63,20	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,12	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,48	1,44
	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			1 465,82 37,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,00	37,05
	2822115700000-21	Radiator (Radiator Tip 33/500-1100, Radik Klasik Korado sau analog)	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	63,20	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	84,12	0,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,52	0,93
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,48	1,92
	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			210,24 10,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,00	10,26
	2875274202700-22	Robinet cu dublu reglaj - (Robinet de inchidere tur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc	1,0000	197,20	197,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	63,20	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	84,12	2,02
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			200,66 10,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,00	10,26
	2875274202700-23	Robinet cu dublu reglaj - (Robinet de inchidere retur, d=15mm, Danfoss sau analog)	buc	1,0000	187,62	187,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	63,20	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	84,12	2,02
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet Maievski, d=15mm)	buc			25,52 5,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,00	5,70
	2913134500000-24	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - (Robinet Maievski, d=15mm)	buc	1,0000	18,96	18,96
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,65	0,86
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			175,39 8,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,00	8,55

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205100-2 5	Robinet cu mufa - (Robinet de inchidere, d=25mm, Danfoss sau analog)	buc	1,0000	163,20	163,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	63,20	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,12	2,69
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			77,39 8,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,00	8,55
	2875274205100-2 6	Robinet cu mufa - (Robinet cu cep (pentru drenare), d=15mm)	buc	1,0000	65,20	65,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	63,20	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,12	2,69
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			948,04 10,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,00	10,26
	2875274202700-2 7	Robinet cu dublu reglaj - (Clapeta de balansare, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc	1,0000	935,00	935,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	63,20	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	84,12	2,02
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			2 848,04 10,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,00	10,26
	2875274202700-2 8	Robinet cu dublu reglaj - (Clapeta de inchidere, cu drenaj, d=20mm, Stremaks-M, Herz, 14117 sau analog)	buc	1,0000	2 835,00	2 835,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	63,20	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	84,12	2,02
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			9,12 9,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,00	9,12
30	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,85 2,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,00	2,85
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. Ventilare. Sistema P1 V1				
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			416,74 75,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,00	75,81
	2626147370009-3 1	Canale de ventilare metalice* (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2	1,0000	288,00	290,88
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,24	13,78
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,75	19,44
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,36	2,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm)	m2			435,58 57,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,00	57,06
	2626147370009-3 2	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x400mm)	m2	1,0000	336,00	339,36
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,24	10,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,75	14,14
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,36	4,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm)	m2			532,54 57,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,00	57,06
	2626147370009-3 3	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x400mm)	m2	1,0000	432,00	436,32
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,24	10,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,75	14,14
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,36	4,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm)	m2			562,09 46,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,00	46,11
	2626147370009-3 4	Canale de ventilare metalice* (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 500x500mm)	m2	1,0000	480,00	484,80
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,20	7,27
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,24	7,52
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,75	10,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	2,36	4,77
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
35	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm)	m2			529,51 57,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,00	57,06
	2626147370009-3 5	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 600x300mm)	m2	1,0000	429,00	433,29
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,24	10,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,75	14,14
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	2,36	4,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
36	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm)	m2			821,53 42,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,00	42,41
	2626147370009-3 6	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 1000x500mm)	m2	1,0000	720,00	727,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	1,20	12,12

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	1,24	12,52
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,75	17,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	2,36	8,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
37	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, d=250mm)	m2			327,84 ----- 75,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,00	75,81
	2626147370009-3 7	Canale de ventilare metalice* (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, d=250mm)	m2	1,0000	192,00	193,92
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,10	16,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,20	18,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,22	18,48
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,36	2,38
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
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 din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea.)	m2			255,30 ----- 26,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,00	26,68
	2682162611305-3 8	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 din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea	m2	1,0180	223,00	227,01
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	36,20	0,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	31,20	1,28
39		Tevi de cupru 06,35 (lichid) +09,52 (gaz) in izolatie tub	m			112,30 ----- 0,00
	39-2023-39	Tevi de cupru 06,35 (lichid) +09,52 (gaz) in izolatie tub	m	1,0000	112,30	112,30
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			744,67 ----- 28,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,00	26,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,00	1,71
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	32,15	4,82
	2811236306200-4 0	Grila ventilatie (Grila aflux cu reglare АДН 600x300mm, ARCTOS sau analog)	buc	1,0000	710,00	710,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
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			1 794,67 ----- 28,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,00	26,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,00	1,71
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	32,15	4,82
	2811236306200-4 1	Grila ventilatie (Grila de exterior (aflux), RIS 1000x500mm, Flakt Woods sau analog)	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
42	VB28A	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog (doar manopera)	buc			351,69 ----- 351,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	57,00	351,69
43		Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc			288,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	43-1-2023	Difuzor circular aflux cu reglare 0250 "Svstemair" Konika-A sau analog	buc	1,0000	288,00	288,00
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			35,19 ----- 11,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,00	10,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,00	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,00	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,60	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	71,20	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,52	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,30	0,03
		1.2.2. Ventilarea. 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			314,67 ----- 28,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,00	26,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,00	1,71
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	32,15	4,82
	2811236306200-4 5	Grila ventilatie (Grila de aerisire APK 300x150mm, ARCTOS sau analog)	buc	1,0000	280,00	280,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		1.2.3. Ventilarea. Sistema BE1				
46	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, 200x200mm)	m2			319,78 ----- 75,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,00	75,81
	2626147370009-4 6	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 200x200mm)	m2	1,0000	192,00	193,92
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,24	13,78
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,75	19,44
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,36	2,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
47	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, 300x200mm)	m2			368,26 ----- 75,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,00	75,81
	2626147370009-4 7	Canale de ventilare metalice* -(Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x200mm)	m2	1,0000	240,00	242,40
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,24	13,78
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,75	19,44
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,36	2,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
48	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			416,74 ----- 75,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,00	75,81
	2626147370009-4 8	Canale de ventilare metalice* - (Canal, otel galvanizat GOST 19903-74, 300x300mm)	m2	1,0000	288,00	290,88
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,24	13,78
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,75	19,44
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,36	2,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
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 A/DH 200x200mm, ARCTOS sau analog)	buc			354,67 ----- 28,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,00	26,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,00	1,71
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	32,15	4,82
	2811236306200-49	Grila ventilatie (Grila de aspiratie cu reglare d=160 A/DH 200x200mm, ARCTOS sau analog)	buc	1,0000	320,00	320,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
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			35,19 ----- 11,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,00	10,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,00	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,00	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	29,60	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	71,20	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,52	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,30	0,03
		1.3. Conditionarea				
51		Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub				112,30 ----- 0,00
	51-01-51	Tevi de cupru 06,35(lichid)+09,52(gaz) in izolatie tub	m	1,0000	112,30	112,30
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare. Sistema P1 V1				
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			2 905,92 ----- 2 557,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	57,00	2 557,59
	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA (pret utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	26,30	9,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	45,60	6,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	36,40	1,83
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,24	74,77
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,20	17,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,10	2,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	2,36	142,31
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	6,35	51,05
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,88	3,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	102,00	30,60
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 (Modul ventilator aflux, 2520m3/h, H350Pa, N=0,899kw)	buc			1 056,60 ----- 815,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,00	815,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	41,20	15,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	45,60	9,58
	3110245538500	Motor pentru ventilator (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	35,20	9,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	1,20	30,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	29,60	4,66
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	74,12	15,57
	2912435775800	Ventilator radial silentios (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	1,77	44,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	102,00	45,90
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			1 056,60 ----- 815,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,00	815,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	41,20	15,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	45,60	9,58
	3110245538500	Motor pentru ventilator (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	35,20	9,24
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	1,20	30,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	29,60	4,66
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	74,12	15,57
	2912435775800	Ventilator radial silentios (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	1,77	44,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	102,00	45,90
55	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul filtru F7 (aflux))	buc			1 191,98 ----- 505,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	57,00	505,59
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	26,30	8,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,71
	2924127322000	Filtru de aer cu saci filtranti - (Modul filtru F7 (aflux))	buc	1,0000	560,00	562,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	52,30	5,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	36,40	0,73
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,24	9,97
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	2,20	6,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,10	2,21
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	5,24	42,13
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	6,35	19,15
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,23	2,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	102,00	18,36
56	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Modul filtru M5 (aspiratie))	buc			1 143,74 ----- 505,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	57,00	505,59
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	26,30	8,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,71
	2924127322000-56	Filtru de aer cu saci filtranti - (Modul filtru M5 (aspiratie))	buc	1,0000	512,00	514,56
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	52,30	5,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	36,40	0,73
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,24	9,97
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	2,20	6,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,10	2,21
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	5,24	42,13
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	6,35	19,15
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,23	2,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	102,00	18,36
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			700,92 ----- 565,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,00	565,44
	2924127325000	Baterie de incalzire (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,70	1,36
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	52,30	2,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	36,40	1,83
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,24	22,43
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	4,12	74,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	75,00	22,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	102,00	10,20
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			700,92 ----- 565,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,00	565,44
	2924127325000	Baterie de incalzire (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,70	1,36
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	52,30	2,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	36,40	1,83
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,24	22,43
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	4,12	74,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	75,00	22,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	102,00	10,20
59	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30)	buc			1 148,49 185,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	57,00	185,82
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,0220	145,23	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	41,20	7,42
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	29,65	71,46
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	142,30	2,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	36,40	0,91
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	23,50	5,64
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	27,85	2,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	35,20	0,84
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,96	3,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	1,10	22,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	2,30	4,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,23	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	29,60	5,33
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	31,20	0,88
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	28,60	493,92
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	98,63	169,64
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	84,20	100,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	52,30	7,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	1,20	21,60
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,65	1,65
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	1,12	4,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,22	19,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	12,00	0,60
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30)	buc			1 243,79 278,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,00	278,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	52,30	15,72
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	3,60	28,86
	2523155700368-60	Suport elstic ventilator din cauciuc - (Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30)	buc	1,0000	850,00	851,70
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	8,10	64,93
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	12,00	0,36
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			1 547,93 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	57,00	199,50
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,35	138,34
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	14,44
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,67	14,01
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	13,20	138,60
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,42	6,62
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	104,20	547,05
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	66,80	350,70
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	22,30	4,12
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	124,02	117,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	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. Ventilarea. Sistema B1, B2				
62	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastr, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 -	buc			663,65

1	2	3	4	5	6	7
		8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50 "Vortice" sau analog)				658,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,00	658,35
	3110245538500	Motor pentru ventilator (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	12,00	1,80
		2.3. Conditionarea				
63	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			1 547,92 199,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	57,00	199,50
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,35	138,34
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	14,44
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,67	14,01
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	13,20	138,60
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,42	6,61
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	104,20	547,05
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	66,80	350,70
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	22,30	4,12
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	124,02	117,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	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. Ventilare. Sistema P1 VI				
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)				141 320,00 0,00
	64-2023-64	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	1,0000	141 320,00	141 320,00
65		Modul baterie rece DXRE 60-35				5 200,00 0,00
	64-2023-65	Modul baterie rece DXRE 60-35	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
66		Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30				940,00 0,00
	64-2023-66	Clapeta de reglare cu actionare externa EFD 60-30	buc	1,0000	940,00	940,00
67		Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30				850,00 0,00
	64-2023-67	Conexiune flexibila 600x300, DS 60-30	buc	1,0000	850,00	850,00
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				20 120,00 0,00
	64-2023-68	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	1,0000	20 120,00	20 120,00
69		Reglare integrata in tablou electric separat				23 560,00 0,00
	64-2023-69	Reglare integrata in tablou electric separat	buc	1,0000	23 560,00	23 560,00
		3.2. Ventilarea. Sistema B1, B2				
70		Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50				22 350,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	64-2023-70	Ventilator aspiratie, 100m3/h, H20Pa, N=20w M 120/50	buc	1,0000	22 350,00	22 350,00
		3.3. 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				19 340,00 0,00
	64-2023-71	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	1,0000	19 340,00	19 340,00
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				3 410,00 0,00
	64-2023-72	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	1,0000	3 410,00	3 410,00
73		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				11 230,00 0,00
	64-2023-73	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	11 230,00	11 230,00
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				3 650,00 0,00
	64-2023-74	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	1,0000	3 650,00	3 650,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.