

**Replanificarea salilor de operatie
in blocul chirurgical etajul doi al
cladirii al IMSP SCM "Sfinta
Treime", mun. Chisinau, str.A.
Russo 11**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

Digitally signed by Beț Dionisie
Date: 2024.09.12 10:13:52 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



Digitally signed by Zagorodnii Mihail
Date: 2024.09.12 12:57:39 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire, ventilare, conditionare. Utilaj.

Valoarea de deviz 14 875 713,20 Lei

Intocmit in prețuri curente 10.09.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Incalzire				
1	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h (Nod de amestec)	buc	6,0000	543,560	3 261,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	84,97	637,275
	2822135722600	Racord flexibil	buc	6,0000	168,75	1 012,500
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	12,0000	93,33	1 119,960
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2700	437,50	118,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5400	525,00	283,500
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	3,0000	30,00	90,000
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	6,0000	195,431	1 172,586
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,8000	84,97	1 172,586
	2924127322065 232	Filtru pentru apa potabila (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.1. Incalzire, pozitiile 232, 233, 234)	buc	6,0600	0,00	0,000
3	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv	buc	5,0000	788,938	3 944,690
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,5000	84,97	977,155
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	10,0000	93,33	933,300
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,7000	141,80	241,060
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1500	437,50	65,625

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3000	525,00	157,500
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	15,0000	41,67	625,050
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	15,0000	60,00	900,000
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	30,00	15,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,5000	20,00	30,000
		<i>Total</i>	Lei			8 378,636
		Total Incalzire Inclusiv salariu				8 378,636 2 787,016
		1.2. Ventilarea si conditionarea aerului				
		1.2.1. Sistem R1				
4	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	5 780,527	5 780,527
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2952270003151 236	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.1. Sistem R1, pozitia 236)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	43,75	21,984
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,45	7,236
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	4,50	36,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
5	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Tavan laminar)	buc	3,0000	1 541,817	4 625,452
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	40,9500	84,97	3 479,522
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	6,0000	19,08	114,480

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0000	2,20	6,600
	2924127321000 237	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.1. Sistem R1, pozitia 237)	buc	3,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	27,50	8,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	18,33	1,100
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	60,0000	16,25	975,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	40,00	18,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7500	30,00	22,500
6	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Umidificator de aer) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	4 891,615	4 891,615
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	84,97	4 228,957
	2952270003141 238	Agregat de climatizare AMC 1-6 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.1. Sistem R1, pozitia 238)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4020	43,75	17,588
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2010	55,00	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1005	18,33	1,842
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0500	0,45	4,522
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0200	0,23	0,925
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0500	42,00	422,100
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0200	4,50	18,090
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,500
		<i>Total</i>	Lei			15 297,594
		Total Sistem R1 Inclusiv salariu				15 297,594 12 529,677
		1.2.2. Sistem C1				
7	VC09A	Montarea agraatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA (Unitatea exterioara, tip VRF) Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite,	buc	3,0000	1 834,062	5 502,186

1	2	3	4	5	6	7
		petrol, energie electrica etc.)=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	63,1200	84,97	5 363,306
	2952270003119 239	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.2. Sistem C1, pozitia 239)	buc	3,0150	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,5525	2,20	23,215
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,6030	55,00	33,165
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,9500	30,00	58,500
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (AHU-Kit + controler)	buc	2,0000	821,213	1 642,426
	1	Muncitor	h-om	10,3000	84,97	875,191
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	32 166,66	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	18 663,75	261,293
	1011292	White-spirit	t	0,0000	32,17	0,000
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	65 370,37	13,074
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4756	30,00	14,268
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,0000	3,20	64,000
	1130021	Chit "ΓΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	37 500,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	39 890,50	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	27,50	165,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	1 500,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,4600	40,00	18,400
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0600	20,00	21,200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	1 500,00	90,000
9	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	3,0000	266,732	800,196
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	84,97	407,856
	2875274110100 241	Piese de legatura (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.2. Sistem C1, pozitiile 241, 242)	buc	3,0000	0,00	0,000
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0660	500,00	33,000
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0540	781,25	42,188
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,6900	459,64	317,152
		Total	Lei			7 944,808
		Total Sistem C1				7 944,808

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				6 646,353
		1.2.3. Sistem A1.1				
10	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,1200	84,97	4 088,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 243	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.3. Sistem A1.1, pozitia 243)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900 243	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.3. Sistem A1.1, pozitia 243)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
11	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500 244	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.3. Sistem A1.1, pozitia 244)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
12	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736

1	2	3	4	5	6	7
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000 245	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.3. Sistem A1.1, pozitia 245)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
13	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 246	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.3. Sistem A1.1, pozitia 246)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
14	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	4,0000	797,525	3 190,101
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Minu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368 247	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.3. Sistem A1.1, pozitia 247)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1200	40,00	4,800
15	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-	buc	4,0000	461,428	1 845,714

1	2	3	4	5	6	7
		600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300				
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877
	2811236829000 248	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.3. Sistem A1.1, pozitia 248)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		<i>Total</i>	Lei			16 097,042
		Total Sistem A1.1 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.4. Sistem A1.2				
16	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,1200	84,97	4 088,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 249	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.4. Sistem A1.2, pozitia 249)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900 249	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.4. Sistem A1.2, pozitia 249)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
17	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	4,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	250	(Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.4. Sistem A1.2, pozitia 250)				
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
18	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000 251	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.4. Sistem A1.2, pozitia 251)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
19	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 252	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.4. Sistem A1.2, pozitia 252)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
20	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	4,0000	797,525	3 190,101

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368 253	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.4. Sistem A1.2, pozitia 253)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
21	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	4,0000	461,428	1 845,714
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877
	2811236829000 254	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.4. Sistem A1.2, pozitia 254)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		<i>Total</i>	Lei			16 097,042
		Total Sistem A1.2 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.5. Sistem A1.3				
22	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,1200	84,97	4 088,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 255	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.5. Sistem A1.3, pozitia 255)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	2,1000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	255	(Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.5. Sistem A1.3, pozitia 255)				
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
23	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500 256	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.5. Sistem A1.3, pozitia 256)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
24	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000 257	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.5. Sistem A1.3, pozitia 257)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
25	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul	buc	1,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	258	este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.5. Sistem A1.3, pozitia 258)				
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
26	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	4,0000	797,525	3 190,101
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368 259	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.5. Sistem A1.3, pozitia 259)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
27	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	4,0000	461,428	1 845,714
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877
	2811236829000 260	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.5. Sistem A1.3, pozitia 260)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		<i>Total</i>	Lei			16 097,042
		Total Sistem A1.3 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.6. Sistem R2				
28	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,0000	5 780,527	5 780,527

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2952270003151 261	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.6. Sistem R2, pozitia 261)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	43,75	21,984
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,45	7,236
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	4,50	36,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
29	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Tavan laminar)	buc	2,0000	1 541,817	3 083,634
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,3000	84,97	2 319,681
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	19,08	76,320
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,20	4,400
	2924127321000 262	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.6. Sistem R2, pozitia 262)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	27,50	5,500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,733
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,0000	16,25	650,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
30	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (HEPA Filter Box) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0030	buc	4,0000	5 116,583	20 466,334
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	181,4000	84,97	15 413,558
	2923125729100 263	Camera metalica de tratare a aerului (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.6. Sistem R2, pozitia 263)	buc	4,0120	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0120	2,20	8,826
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,8024	27,50	22,066

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,2400	2,08	166,899
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	80,2400	42,00	3 370,080
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,8024	170,62	136,905
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6000	40,00	64,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8000	1 500,00	1 200,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,8000	30,00	84,000
31	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (HEPA Ceiling Filter)	buc	4,0000	1 541,817	6 167,268
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	54,6000	84,97	4 639,362
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	8,0000	19,08	152,640
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0000	2,20	8,800
	2924127321000 263	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.6. Sistem R2, pozitia 263)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4000	27,50	11,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0800	18,33	1,466
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	80,0000	16,25	1 300,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0000	30,00	30,000
32	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Swirl Diffuser)	buc	4,0000	194,490	777,961
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9200	84,97	333,082
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	64,17	43,636
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1800	27,50	4,950
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	18,33	2,933
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	25,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	112,0000	0,23	25,760
	2874115765700 263	Rama cu jaluzele reglabile (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.6. Sistem R2, pozitia 263)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,4000	30,00	72,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	112,0000	0,15	16,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	112,0000	2,15	240,800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7200	40,00	28,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	40,00	3,200
33	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată, destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Umidificator de aer) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	4 891,615	4 891,615

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	84,97	4 228,957
	2952270003141 264	Agregat de climatizare AMC 1-6 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.6. Sistem R2, pozitia 264)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4020	43,75	17,588
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2010	55,00	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1005	18,33	1,842
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0500	0,45	4,522
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0200	0,23	0,925
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0500	42,00	422,100
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0200	4,50	18,090
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,500
		<i>Total</i>	Lei			41 167,339
		Total Sistem R2 Inclusiv salariu				41 167,339 31 755,838
		1.2.7. Sistem C2				
34	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA (Unitatea exterioara, tip VRF) Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050	buc	3,0000	1 834,062	5 502,186
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	63,1200	84,97	5 363,306
	2952270003119 265	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.7. Sistem C2, pozitia 265)	buc	3,0150	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,5525	2,20	23,215
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,6030	55,00	33,165
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,9500	30,00	58,500
35	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (AHU-Kit + controler)	buc	2,0000	821,213	1 642,426
	1	Muncitor	h-om	10,3000	84,97	875,191
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	32 166,66	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica,	t	0,0140	18 663,75	261,293

1	2	3	4	5	6	7
		latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm				
	1011292	White-spirit	t	0,0000	32,17	0,000
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	65 370,37	13,074
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4756	30,00	14,268
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,0000	3,20	64,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	37 500,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	39 890,50	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	27,50	165,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	1 500,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,4600	40,00	18,400
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0600	20,00	21,200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	1 500,00	90,000
36	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	3,0000	266,732	800,196
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	84,97	407,856
	2875274110100 267	Piese de legatura (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.7. Sistem C2, pozitiile 267, 268)	buc	3,0000	0,00	0,000
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0660	500,00	33,000
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0540	781,25	42,188
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,6900	459,64	317,152
		<i>Total</i>	Lei			7 944,808
		Total Sistem C2 Inclusiv salariu				7 944,808 6 646,353
		1.2.8. Sistem A2.1				
37	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,1200	84,97	4 088,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 269	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si	buc	2,1000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.8. Sistem A2.1, pozitia 269)				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900 269	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.8. Sistem A2.1, pozitia 269)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
38	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500 270	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.8. Sistem A2.1, pozitia 270)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
39	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000 271	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.8. Sistem A2.1, pozitia 271)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
40	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818

1	2	3	4	5	6	7
		50 - 200 kg				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 272	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.8. Sistem A2.1, pozitia 272)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
41	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	4,0000	797,525	3 190,101
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368 273	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.8. Sistem A2.1, pozitia 273)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
42	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	4,0000	461,428	1 845,714
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877
	2811236829000 274	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.8. Sistem A2.1, pozitia 274)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		<i>Total</i>	Lei			16 097,042
		Total Sistem A2.1 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.9. Sistem A2.2				
43	VC04C	Montarea ventilatoarelor	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087

1	2	3	4	5	6	7
		monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,1200	84,97	4 088,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 275	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.9. Sistem A2.2, pozitia 275)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900 275	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.9. Sistem A2.2, pozitia 275)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
44	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500 276	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.9. Sistem A2.2, pozitia 276)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
45	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000 277	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul	buc	4,0200	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.9. Sistem A2.2, pozitia 277)				
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
46	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 278	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.9. Sistem A2.2, pozitia 278)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
47	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	4,0000	797,525	3 190,101
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368 279	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.9. Sistem A2.2, pozitia 279)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1200	40,00	4,800
48	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	4,0000	461,428	1 845,714
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877

1	2	3	4	5	6	7
	2811236829000 280	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.9. Sistem A2.2, pozitia 280)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		<i>Total</i>	Lei			16 097,042
		Total Sistem A2.2 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.10. Sistem A2.3				
49	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,1200	84,97	4 088,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 281	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.10. Sistem A2.3, pozitia 281)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900 281	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.10. Sistem A2.3, pozitia 281)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
50	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500 282	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.10. Sistem A2.3, pozitia 282)	buc	4,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
51	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000 283	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.10. Sistem A2.3, pozitia 283)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
52	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 284	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.10. Sistem A2.3, pozitia 284)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
53	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	4,0000	797,525	3 190,101
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368 285	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.10. Sistem A2.3, pozitia 285)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
54	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	4,0000	461,428	1 845,714
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877
	2811236829000 286	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.10. Sistem A2.3, pozitia 286)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		<i>Total</i>	Lei			16 097,042
		Total Sistem A2.3 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.11. Sistem R3				
55	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	5 780,527	5 780,527
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2952270003151 287	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.11. Sistem R3, pozitia 287)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	43,75	21,984
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,45	7,236

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	4,50	36,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
56	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Tavan laminar)	buc	3,0000	1 541,817	4 625,452
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	40,9500	84,97	3 479,522
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	6,0000	19,08	114,480
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0000	2,20	6,600
	2924127321000288	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.11. Sistem R3, pozitia 288)	buc	3,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	27,50	8,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	18,33	1,100
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	60,0000	16,25	975,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	40,00	18,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7500	30,00	22,500
57	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Umidificator de aer) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	4 891,615	4 891,615
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	84,97	4 228,957
	2952270003141289	Agregat de climatizare AMC 1-6 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.11. Sistem R3, pozitia 289)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4020	43,75	17,588
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2010	55,00	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1005	18,33	1,842
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0500	0,45	4,522
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0200	0,23	0,925
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0500	42,00	422,100
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0200	4,50	18,090
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,500
		Total	Lei			15 297,594

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistem R3 Inclusiv salariu				15 297,594 12 529,677
		1.2.12. Sistem C3				
58	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA (Unitatea exterioara, tip VRF) Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050	buc	3,0000	1 834,062	5 502,186
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	63,1200	84,97	5 363,306
	2952270003119 290	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.12. Sistem C3, pozitia 290)	buc	3,0150	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,5525	2,20	23,215
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,6030	55,00	33,165
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,9500	30,00	58,500
59	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (AHU-Kit + controler)	buc	2,0000	821,213	1 642,426
	1	Muncitor	h-om	10,3000	84,97	875,191
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	32 166,66	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	18 663,75	261,293
	1011292	White-spirit	t	0,0000	32,17	0,000
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	65 370,37	13,074
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4756	30,00	14,268
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,0000	3,20	64,000
	1130021	Chit "ΓΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	37 500,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	39 890,50	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	27,50	165,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	1 500,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,4600	40,00	18,400
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0600	20,00	21,200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	1 500,00	90,000
60	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	3,0000	266,732	800,196
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	84,97	407,856

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100 292	Piese de legatura (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.12. Sistem C3, pozitiile 292, 293)	buc	3,0000	0,00	0,000
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0660	500,00	33,000
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0540	781,25	42,188
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,6900	459,64	317,152
		<i>Total</i>	Lei			7 944,808
		Total Sistem C3 Inclusiv salariu				7 944,808 6 646,353
		1.2.13. Sistem A3.1				
61	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,1200	84,97	4 088,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 294	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.13. Sistem A3.1, pozitia 294)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900 294	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.13. Sistem A3.1, pozitia 294)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
62	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500 295	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si	buc	4,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.13. Sistem A3.1, pozitia 295)				
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
63	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000 296	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.13. Sistem A3.1, pozitia 296)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
64	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 297	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.13. Sistem A3.1, pozitia 297)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
65	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	4,0000	797,525	3 190,101
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368 298	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.13. Sistem A3.1, pozitia 298)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
66	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400- 600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	4,0000	461,428	1 845,714
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877
	2811236829000 299	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.13. Sistem A3.1, pozitia 299)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		<i>Total</i>	Lei			16 097,042
		Total Sistem A3.1 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.14. Sistem A3.2				
67	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,1200	84,97	4 088,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 300	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.14. Sistem A3.2, pozitia 300)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900 300	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si	buc	2,1000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.14. Sistem A3.2, pozitia 300)				
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
68	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500 301	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.14. Sistem A3.2, pozitia 301)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
69	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000 302	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.14. Sistem A3.2, pozitia 302)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
70	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 303	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si	buc	1,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.14. Sistem A3.2, pozitia 303)				
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
71	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	4,0000	797,525	3 190,101
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368 304	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.14. Sistem A3.2, pozitia 304)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
72	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	4,0000	461,428	1 845,714
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877
	2811236829000 305	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.14. Sistem A3.2, pozitia 305)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		<i>Total</i>	Lei			16 097,042
		Total Sistem A3.2 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.15. Sistem A3.3				
73	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,1200	84,97	4 088,756

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 306	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.15. Sistem A3.3, pozitia 306)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900 306	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.15. Sistem A3.3, pozitia 306)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
74	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500 307	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.15. Sistem A3.3, pozitia 307)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
75	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000 308	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.15. Sistem A3.3, pozitia 308)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
76	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 309	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.15. Sistem A3.3, pozitia 309)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
77	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	4,0000	797,525	3 190,101
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368 310	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.15. Sistem A3.3, pozitia 310)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
78	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	4,0000	461,428	1 845,714
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877
	2811236829000 311	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.15. Sistem A3.3, pozitia 311)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		Total	Lei			16 097,042

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistem A3.3 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.16. Sistem R4				
79	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	5 780,527	5 780,527
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2952270003151 312	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.16. Sistem R4, pozitia 312)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	43,75	21,984
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,45	7,236
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	4,50	36,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
80	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Tavan laminar)	buc	3,0000	1 541,817	4 625,452
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	40,9500	84,97	3 479,522
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	6,0000	19,08	114,480
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0000	2,20	6,600
	2924127321000 313	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.16. Sistem R4, pozitia 313)	buc	3,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	27,50	8,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	18,33	1,100
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	60,0000	16,25	975,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	40,00	18,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7500	30,00	22,500
81	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM,	buc	1,0000	4 891,615	4 891,615

1	2	3	4	5	6	7
		modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Umidificator de aer) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	84,97	4 228,957
	2952270003141 314	Agregat de climatizare AMC 1-6 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.16. Sistem R4, pozitia 314)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4020	43,75	17,588
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2010	55,00	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1005	18,33	1,842
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0500	0,45	4,522
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0200	0,23	0,925
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0500	42,00	422,100
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0200	4,50	18,090
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,500
		<i>Total</i>	Lei			15 297,594
		Total Sistem R4 Inclusiv salariu				15 297,594 12 529,677
		1.2.17. Sistem C4				
82	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA (Unitatea exterioara, tip VRF) Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050	buc	3,0000	1 834,062	5 502,186
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	63,1200	84,97	5 363,306
	2952270003119 315	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.17. Sistem C4, pozitia 315)	buc	3,0150	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,5525	2,20	23,215
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,6030	55,00	33,165
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,9500	30,00	58,500
83	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (AHU-Kit + controler)	buc	2,0000	821,213	1 642,426
	1	Muncitor	h-om	10,3000	84,97	875,191
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	32 166,66	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	18 663,75	261,293
	1011292	White-spirit	t	0,0000	32,17	0,000
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	65 370,37	13,074
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4756	30,00	14,268
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,0000	3,20	64,000
	1130021	Chit "ΓΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	37 500,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	39 890,50	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	27,50	165,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	1 500,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,4600	40,00	18,400
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0600	20,00	21,200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	1 500,00	90,000
84	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	3,0000	266,732	800,196
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	84,97	407,856
	2875274110100317	Piese de legatura (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.17. Sistem C4, pozitiile 317, 318)	buc	3,0000	0,00	0,000
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0660	500,00	33,000
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0540	781,25	42,188
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,6900	459,64	317,152
		<i>Total</i>	Lei			7 944,808
		Total Sistem C4 Inclusiv salariu				7 944,808 6 646,353
		1.2.18. Sistem A4.1				
85	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare	h-om	48,1200	84,97	4 088,756

1	2	3	4	5	6	7
		aer				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 319	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.18. Sistem A4.1, pozitia 319)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900 319	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.18. Sistem A4.1, pozitia 319)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
86	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500 320	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.18. Sistem A4.1, pozitia 320)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
87	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000 321	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.18. Sistem A4.1, pozitia 321)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
88	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 322	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.18. Sistem A4.1, pozitia 322)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
89	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	4,0000	797,525	3 190,101
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368 323	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.18. Sistem A4.1, pozitia 323)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
90	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	4,0000	461,428	1 845,714
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877
	2811236829000 324	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.18. Sistem A4.1, pozitia 324)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		Total	Lei			16 097,042

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistem A4.1 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.19. Sistem A4.2				
91	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,1200	84,97	4 088,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 325	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.19. Sistem A4.2, pozitia 325)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900 325	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.19. Sistem A4.2, pozitia 325)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
92	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500 326	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.19. Sistem A4.2, pozitia 326)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
93	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000327	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.19. Sistem A4.2, pozitia 327)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
94	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000328	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.19. Sistem A4.2, pozitia 328)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
95	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	4,0000	797,525	3 190,101
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368329	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.19. Sistem A4.2, pozitia 329)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
96	AcB09A	Montarea dispozitivelor de	buc	4,0000	461,428	1 845,714

1	2	3	4	5	6	7
		actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400- 600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300				
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877
	2811236829000 330	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.19. Sistem A4.2, pozitia 330)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		<i>Total</i>	Lei			16 097,042
		Total Sistem A4.2 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.20. Sistem A4.3				
97	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	2,0000	2 524,044	5 048,087
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,1200	84,97	4 088,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7350	64,17	47,165
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3780	55,00	20,790
	3110245538500 331	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.20. Sistem A4.3, pozitia 331)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	25,00	15,750
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,6000	0,25	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3150	30,00	9,450
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,4620	170,62	78,826
	2912435775900 331	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.20. Sistem A4.3, pozitia 331)	buc	2,1000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	54,6000	4,50	245,700
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	30,00	66,000
98	VB18A	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	4,0000	139,923	559,694

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	84,97	373,868
	2874115760500 332	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.20. Sistem A4.3, pozitia 332)	buc	4,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	18,33	3,666
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,23	16,560
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,0000	0,15	10,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	2,15	154,800
99	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	4,0000	977,907	3 911,628
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,4800	84,97	3 014,736
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,3266	43,75	58,039
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,0200	2,20	8,844
	2924127322000 333	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.20. Sistem A4.3, pozitia 333)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4020	27,50	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0804	18,33	1,474
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0600	0,45	5,427
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	32,1600	7,20	231,552
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	42,00	506,520
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0400	2,10	16,884
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	30,00	21,600
100	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 334	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.20. Sistem A4.3, pozitia 334)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
101	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	4,0000	797,525	3 190,101

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,0020				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	84,97	1 658,614
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0120	2,20	13,226
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,2024	27,50	33,066
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0640	4,17	133,707
	2523155700368 335	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.20. Sistem A4.3, pozitia 335)	buc	4,0080	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,0640	42,00	1 346,688
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
102	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	4,0000	461,428	1 845,714
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,4400	84,97	1 481,877
	2811236829000 336	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.20. Sistem A4.3, pozitia 336)	buc	4,1200	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,0600	170,62	351,477
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2472	50,00	12,360
		<i>Total</i>	Lei			16 097,042
		Total Sistem A4.3 Inclusiv salariu				16 097,042 11 777,692
		1.2.21. Sistem R5				
103	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	5 780,527	5 780,527
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2952270003151 337	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.21. Sistem R5, pozitia 337)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	43,75	21,984

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,45	7,236
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	4,50	36,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
104	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Tavan laminar)	buc	2,0000	1 541,817	3 083,634
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,3000	84,97	2 319,681
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	19,08	76,320
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,20	4,400
	2924127321000338	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.21. Sistem R5, pozitia 338)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	27,50	5,500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,733
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	40,0000	16,25	650,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
105	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Umidificator de aer) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	4 891,615	4 891,615
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	84,97	4 228,957
	2952270003141339	Agregat de climatizare AMC 1-6 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.21. Sistem R5, pozitia 339)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4020	43,75	17,588
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2010	55,00	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1005	18,33	1,842
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0500	0,45	4,522
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0200	0,23	0,925
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0500	42,00	422,100
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0200	4,50	18,090
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,500
		<i>Total</i>	Lei			13 755,776
		Total Sistem R5 Inclusiv salariu				13 755,776 11 369,836
		1.2.22. Sistem C5				
106	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA (Unitatea exterioara, tip VRF) Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050	buc	2,0000	1 834,062	3 668,125
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	42,0800	84,97	3 575,538
	2952270003119 340	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.22. Sistem C5, pozitiile 340, 341)	buc	2,0100	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0350	2,20	15,477
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,4020	55,00	22,110
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
107	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (AHU-Kit + controler)	buc	2,0000	821,213	1 642,426
	1	Muncitor	h-om	10,3000	84,97	875,191
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	32 166,66	0,000
	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	18 663,75	261,293
	1011292	White-spirit	t	0,0000	32,17	0,000
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	65 370,37	13,074
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4756	30,00	14,268
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,0000	3,20	64,000
	1130021	Chit "TΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	37 500,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	39 890,50	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	27,50	165,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	1 500,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,4600	40,00	18,400
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0600	20,00	21,200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	1 500,00	90,000

1	2	3	4	5	6	7
108	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	3,0000	266,732	800,196
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	84,97	407,856
	2875274110100 344	Piese de legatura (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.22. Sistem C5, pozitiile 344, 345)	buc	3,0000	0,00	0,000
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0660	500,00	33,000
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0540	781,25	42,188
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,6900	459,64	317,152
		<i>Total</i>	Lei			6 110,747
		Total Sistem C5 Inclusiv salariu				6 110,747 4 858,585
		1.2.23. Sistem A5				
109	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	4,0000	2 524,044	10 096,176
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	96,2400	84,97	8 177,513
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4700	64,17	94,330
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,7560	55,00	41,580
	3110245538500 346	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.23. Sistem A5, pozitia 346)	buc	4,2000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2600	25,00	31,500
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	109,2000	0,25	27,300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6300	30,00	18,900
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,9240	170,62	157,653
	2912435775900 346	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.23. Sistem A5, pozitia 346)	buc	4,2000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	109,2000	4,50	491,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	1 500,00	900,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,4000	30,00	132,000
110	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	8,0000	139,923	1 119,388

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8000	84,97	747,736
	2874115760500 347	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.23. Sistem A5, pozitia 347)	buc	8,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,4000	18,33	7,332
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	144,0000	0,23	33,120
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	144,0000	0,15	21,600
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	144,0000	2,15	309,600
111	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	8,0000	977,907	7 823,254
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	70,9600	84,97	6 029,471
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,6532	43,75	116,078
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,0400	2,20	17,688
	2924127322000 348	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.23. Sistem A5, pozitia 348)	buc	8,0400	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,8040	27,50	22,110
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1608	18,33	2,947
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	64,3200	0,30	19,296
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,1200	0,45	10,854
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0800	0,23	3,698
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	64,3200	7,20	463,104
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,1200	42,00	1 013,040
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	16,0800	2,10	33,768
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,2000	40,00	48,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4400	30,00	43,200
112	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	2,0000	1 541,817	3 083,634
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,3000	84,97	2 319,681
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	19,08	76,320
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,20	4,400
	2924127321000 349	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.23. Sistem A5, pozitia 349)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	27,50	5,500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,733
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,0000	16,25	650,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
113	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici	buc	8,0000	797,525	6 380,204

1	2	3	4	5	6	7
		din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,0400	84,97	3 317,229
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,0240	2,20	26,453
	2412126100010	Minu de plumb	kg	2,4048	27,50	66,132
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,1280	4,17	267,414
	2523155700368 350	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.23. Sistem A5, pozitia 350)	buc	8,0160	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,1280	42,00	2 693,376
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2400	40,00	9,600
114	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	8,0000	461,428	3 691,428
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	34,8800	84,97	2 963,754
	2811236829000 351	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.23. Sistem A5, pozitia 351)	buc	8,2400	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	4,1200	170,62	702,954
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4944	50,00	24,720
		<i>Total</i>	Lei			32 194,084
		Total Sistem A5 Inclusiv salariu				32 194,084 23 555,384
		1.2.24. Sistem R6				
115	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	5 780,527	5 780,527
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2952270003151 352	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.24. Sistem R6, pozitia 352)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x	kg	0,5025	43,75	21,984

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 mm (banda de otel)				
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,45	7,236
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	4,50	36,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
116	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Tavan laminar)	buc	2,0000	1 541,817	3 083,634
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,3000	84,97	2 319,681
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	19,08	76,320
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,20	4,400
	2924127321000353	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.24. Sistem R6, pozitia 353)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	27,50	5,500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,733
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,0000	16,25	650,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
117	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Umidificator de aer) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	4 891,615	4 891,615
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	84,97	4 228,957
	2952270003141354	Agregat de climatizare AMC 1-6 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.24. Sistem R6, pozitia 354)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4020	43,75	17,588
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2010	55,00	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1005	18,33	1,842
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0500	0,45	4,522
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0200	0,23	0,925
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm,	buc	60,3000	2,45	147,735

1	2	3	4	5	6	7
		gr 4.8				
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0500	42,00	422,100
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0200	4,50	18,090
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,500
		<i>Total</i>	Lei			13 755,776
		Total Sistem R6 Inclusiv salariu				13 755,776 11 369,836
		1.2.25. Sistem C6				
118	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA (Unitatea exterioara, tip VRF) Materiale marunte (garnituri, suruburi, piulite, petrol, energie electrica etc.)=1,0050	buc	2,0000	1 834,062	3 668,125
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	42,0800	84,97	3 575,538
	2952270003119 355	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.25. Sistem C6, pozitiile 355, 356)	buc	2,0100	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0350	2,20	15,477
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,4020	55,00	22,110
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
119	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (AHU-Kit + controler)	buc	2,0000	821,213	1 642,426
	1	Muncitor	h-om	10,3000	84,97	875,191
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	32 166,66	0,000
	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	18 663,75	261,293
	1011292	White-spirit	t	0,0000	32,17	0,000
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	65 370,37	13,074
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4756	30,00	14,268
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,0000	3,20	64,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	37 500,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	39 890,50	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	27,50	165,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	1 500,00	120,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,4600	40,00	18,400
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0600	20,00	21,200

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	1 500,00	90,000
120	IC34N	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm	buc	3,0000	266,732	800,196
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	84,97	407,856
	2875274110100 359	Piese de legatura (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.25. Sistem C6, pozitiile 359, 360)	buc	3,0000	0,00	0,000
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0660	500,00	33,000
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0540	781,25	42,188
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,6900	459,64	317,152
		<i>Total</i>	Lei			6 110,747
		Total Sistem C6 Inclusiv salariu				6 110,747 4 858,585
		1.2.26. Sistem A6				
121	VC04C	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 3.000-9.200 mc/h cu motor electric de 1,1- 4 kw (Ventilator rectangular ATEX) Material marunt (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	4,0000	2 524,044	10 096,176
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	96,2400	84,97	8 177,513
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4700	64,17	94,330
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,7560	55,00	41,580
	3110245538500 361	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.26. Sistem A6, pozitia 361)	buc	4,2000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2600	25,00	31,500
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	109,2000	0,25	27,300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6300	30,00	18,900
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,9240	170,62	157,653
	2912435775900 361	Ventilator monoaspirant antiexploziv (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.26. Sistem A6, pozitia 361)	buc	4,2000	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	109,2000	4,50	491,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6000	1 500,00	900,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,4000	30,00	132,000
122	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu	buc	8,0000	139,923	1 119,388

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 1000 - 2000 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8000	84,97	747,736
	2874115760500 362	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.26. Sistem A6, pozitia 362)	buc	8,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,4000	18,33	7,332
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	144,0000	0,23	33,120
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	144,0000	0,15	21,600
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	144,0000	2,15	309,600
123	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de reglaj) Materiale marunte=1,0050	buc	8,0000	977,907	7 823,254
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	70,9600	84,97	6 029,471
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,6532	43,75	116,078
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,0400	2,20	17,688
	2924127322000 363	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.26. Sistem A6, pozitia 363)	buc	8,0400	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,8040	27,50	22,110
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1608	18,33	2,947
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	64,3200	0,30	19,296
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,1200	0,45	10,854
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0800	0,23	3,698
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	64,3200	7,20	463,104
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,1200	42,00	1 013,040
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	16,0800	2,10	33,768
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,2000	40,00	48,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,4400	30,00	43,200
124	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	2,0000	1 541,817	3 083,634
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,3000	84,97	2 319,681
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	19,08	76,320
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,20	4,400
	2924127321000 364	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.26. Sistem A6, pozitia 364)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	27,50	5,500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,733
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,0000	16,25	650,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
125	VC24A	Sustinerea elastica a	buc	8,0000	797,525	6 380,204

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatorului, cu suport elastic din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,0400	84,97	3 317,229
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,0240	2,20	26,453
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,4048	27,50	66,132
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,1280	4,17	267,414
	2523155700368 365	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.26. Sistem A6, pozitia 365)	buc	8,0160	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,1280	42,00	2 693,376
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2400	40,00	9,600
126	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400- 600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	8,0000	461,428	3 691,428
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	34,8800	84,97	2 963,754
	2811236829000 366	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.26. Sistem A6, pozitia 366)	buc	8,2400	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	4,1200	170,62	702,954
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4944	50,00	24,720
		<i>Total</i>	Lei			32 194,084
		Total Sistem A6 Inclusiv salariu				32 194,084 23 555,384
		1.2.27. Sistem R7				
127	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	5 780,527	5 780,527
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2952270003151 367	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.27. Sistem R7, pozitia 367)	buc	1,0050	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	43,75	21,984
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,45	7,236
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	4,50	36,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
128	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 368	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.27. Sistem R7, pozitia 368)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
129	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 369	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.27. Sistem R7, pozitia 369)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500

1	2	3	4	5	6	7
130	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 370	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.27. Sistem R7, pozitia 370)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
131	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 371	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.27. Sistem R7, pozitia 371)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			10 175,151
		Total Sistem R7 Inclusiv salariu				10 175,151 7 750,964
		1.2.28. Sistem R8				
132	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	5 780,527	5 780,527
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2952270003151 372	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.28. Sistem R8,	buc	1,0050	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		pozitia 372)				
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	43,75	21,984
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,45	7,236
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	4,50	36,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
133	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 373	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.28. Sistem R8, pozitia 373)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
134	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 374	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.28. Sistem R8, pozitia 374)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
135	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 375	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.28. Sistem R8, pozitia 375)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
136	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 376	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.28. Sistem R8, pozitia 376)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			10 175,151
		Total Sistem R8 Inclusiv salariu				10 175,151 7 750,964
		1.2.29. Sistem RE1				
137	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	5 780,527	5 780,527
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2952270003151 377	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului,	buc	1,0050	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Subcapitolul 2.2.29. Sistem RE1, pozitia 377)				
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	43,75	21,984
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,45	7,236
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	4,50	36,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
138	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor electric) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	1,0000	966,230	966,230
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	84,97	842,902
	2924127325000 378	Baterie de incalzire (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.29. Sistem RE1, pozitia 378)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5025	2,20	1,105
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0502	27,50	1,381
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0502	18,33	0,920
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0900	0,30	5,427
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0900	5,50	99,495
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	30,00	3,000
139	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 379	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.29. Sistem RE1, pozitia 379)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
140	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 380	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.29. Sistem RE1, pozitia 380)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
141	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 381	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.29. Sistem RE1, pozitia 381)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
142	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 382	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.29. Sistem RE1, pozitia 382)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			11 141,381

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistem RE1 Inclusiv salariu				11 141,381 8 593,866
		1.2.30. Sistem RE2				
143	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	5 780,527	5 780,527
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2952270003151 383	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.30. Sistem RE2, pozitia 383)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	43,75	21,984
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,45	7,236
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	4,50	36,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
144	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor electric) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc.)=1,0050	buc	1,0000	966,230	966,230
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	84,97	842,902
	2924127325000 384	Baterie de incalzire (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.30. Sistem RE2, pozitia 384)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5025	2,20	1,105
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0502	27,50	1,381
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0502	18,33	0,920
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0900	0,30	5,427
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0900	5,50	99,495

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	30,00	3,000
145	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 385	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.30. Sistem RE2, pozitia 385)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
146	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 386	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.30. Sistem RE2, pozitia 386)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
147	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 387	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.30. Sistem RE2, pozitia 387)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
148	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 388	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.30. Sistem RE2, pozitia 388)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			11 141,381
		Total Sistem RE2 Inclusiv salariu				11 141,381 8 593,866
		1.2.31. Sistem RE3				
149	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	5 780,527	5 780,527
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	84,97	4 821,198
	2952270003151 389	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.31. Sistem RE3, pozitia 389)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	43,75	21,984
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,23	1,849
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,45	7,236
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,45	147,735

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	4,50	36,180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
150	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor electric) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	1,0000	966,230	966,230
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	84,97	842,902
	2924127325000 390	Baterie de incalzire (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.31. Sistem RE3, pozitia 390)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5025	2,20	1,105
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0502	27,50	1,381
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0502	18,33	0,920
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0900	0,30	5,427
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0900	5,50	99,495
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	30,00	3,000
151	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 391	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.31. Sistem RE3, pozitia 391)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
152	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 541,818	1 541,818
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,08	38,160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2924127321000 392	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.31. Sistem RE3, pozitia 392)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,367
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	16,25	325,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,500
153	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 393	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.31. Sistem RE3, pozitia 393)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
154	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 394	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.31. Sistem RE3, pozitia 394)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			11 141,381
		Total Sistem RE3 Inclusiv salariu				11 141,381 8 593,866
		1.2.32. Sistem A7				
155	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 395	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.32. Sistem A7, pozitia 395)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 395	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.32. Sistem A7, pozitia 395)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
156	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 396	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.32. Sistem A7, pozitia 396)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
157	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 397	Atenuator de zgomot rectangular	buc	2,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.32. Sistem A7, pozitia 397)				
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
158	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 398	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.32. Sistem A7, pozitia 398)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A7 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.33. Sistem A8				
159	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 399	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.33. Sistem A8, pozitia 399)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 399	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.33. Sistem A8, pozitia 399)	buc	1,0050	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
160	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 400	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.33. Sistem A8, pozitia 400)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
161	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 401	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.33. Sistem A8, pozitia 401)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
162	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853

1	2	3	4	5	6	7
	2523155700368 402	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.33. Sistem A8, pozitia 402)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A8 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.34. Sistem A9				
163	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 403	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.34. Sistem A9, pozitia 403)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 403	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.34. Sistem A9, pozitia 403)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
164	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 404	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul	buc	1,0050	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.34. Sistem A9, pozitia 404)				
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
165	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 405	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.34. Sistem A9, pozitia 405)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
166	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 406	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.34. Sistem A9, pozitia 406)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A9 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.35. Sistem A10				
167	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt si de montaj=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 407	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.35. Sistem A10, pozitia 407)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 407	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.35. Sistem A10, pozitia 407)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
168	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 408	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.35. Sistem A10, pozitia 408)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
169	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare	h-om	2,2000	84,97	186,934

1	2	3	4	5	6	7
		aer				
	2874115760500 409	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.35. Sistem A10, pozitia 409)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
170	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 410	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.35. Sistem A10, pozitia 410)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A10 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.36. Sistem A11				
171	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 411	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.36. Sistem A11, pozitia 411)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 411	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2.	buc	1,0050	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.36. Sistem A11, pozitia 411)				
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
172	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 412	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.36. Sistem A11, pozitia 412)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
173	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 413	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.36. Sistem A11, pozitia 413)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
174	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 414	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.36. Sistem A11, pozitia 414)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A11 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.37. Sistem A12				
175	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 415	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.37. Sistem A12, pozitia 415)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 415	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.37. Sistem A12, pozitia 415)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
176	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x	kg	0,3317	43,75	14,512

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 mm (banda de otel)				
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 416	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.37. Sistem A12, pozitia 416)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
177	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 417	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.37. Sistem A12, pozitia 417)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
178	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 418	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.37. Sistem A12, pozitia 418)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A12 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.38. Sistem A13				
179	VC01B	Montarea ventilatoarelor	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739

1	2	3	4	5	6	7
		centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 419	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.38. Sistem A13, pozitia 419)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 419	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.38. Sistem A13, pozitia 419)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
180	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 420	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.38. Sistem A13, pozitia 420)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
181	VB18A	Aparat de zgomet, rectangular cu	buc	2,0000	139,923	279,847

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 1000 - 2000 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 421	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.38. Sistem A13, pozitia 421)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
182	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 422	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.38. Sistem A13, pozitia 422)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A13 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.39. Sistem A14				
183	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 423	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.39. Sistem A14, pozitia 423)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427

1	2	3	4	5	6	7
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 423	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.39. Sistem A14, pozitia 423)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
184	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 424	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.39. Sistem A14, pozitia 424)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
185	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 425	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.39. Sistem A14, pozitia 425)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
186	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 426	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.39. Sistem A14, pozitia 426)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A14 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.40. Sistem A15				
187	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 427	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.40. Sistem A15, pozitia 427)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 427	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.40. Sistem A15, pozitia 427)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
188	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 428	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.40. Sistem A15, pozitia 428)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
189	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 429	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.40. Sistem A15, pozitia 429)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
190	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 430	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.40. Sistem A15, pozitia 430)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A15 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.41. Sistem A16				
191	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 431	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.41. Sistem A16, pozitia 431)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 431	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.41. Sistem A16, pozitia 431)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
192	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 432	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.41. Sistem A16, pozitia 432)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
193	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 433	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.41. Sistem A16, pozitia 433)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
194	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 434	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.41. Sistem A16, pozitia 434)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A16 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.42. Sistem A17				
195	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 435	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.42. Sistem A17, pozitia 435)	buc	1,0050	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 435	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.42. Sistem A17, pozitia 435)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
196	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 436	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.42. Sistem A17, pozitia 436)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
197	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 437	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.42. Sistem A17, pozitia 437)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
198	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici	buc	2,0000	797,525	1 595,050

1	2	3	4	5	6	7
		din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 438	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.42. Sistem A17, pozitia 438)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A17 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.43. Sistem A18				
199	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 439	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.43. Sistem A18, pozitia 439)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 439	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.43. Sistem A18, pozitia 439)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
200	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de	buc	1,0000	977,909	977,909

1	2	3	4	5	6	7
		50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 440	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.43. Sistem A18, pozitia 440)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
201	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 441	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.43. Sistem A18, pozitia 441)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
202	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 442	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.43. Sistem A18, pozitia 442)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		Total	Lei			5 370,545

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistem A18 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.44. Sistem A19				
203	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 443	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.44. Sistem A19, pozitia 443)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 443	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.44. Sistem A19, pozitia 443)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
204	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 444	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.44. Sistem A19, pozitia 444)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
205	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 445	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.44. Sistem A19, pozitia 445)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
206	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 446	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.44. Sistem A19, pozitia 446)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A19 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.45. Sistem A20				
207	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 517,739	2 517,739
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 447	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si	buc	1,0050	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.45. Sistem A20, pozitia 447)				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,2400	0,25	12,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 447	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.45. Sistem A20, pozitia 447)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,1100	2,50	55,275
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,1300	4,50	117,585
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,000
208	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 448	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.45. Sistem A20, pozitia 448)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
209	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	139,923	279,847
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2874115760500 449	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.45. Sistem A20, pozitia 449)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,23	8,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,15	5,400
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400

1	2	3	4	5	6	7
210	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	797,525	1 595,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,7600	84,97	829,307
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0060	2,20	6,613
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	27,50	16,533
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	4,17	66,853
	2523155700368 450	Suport elstic ventilator din cauciuc (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.45. Sistem A20, pozitia 450)	buc	2,0040	0,00	0,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	42,00	673,344
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
		<i>Total</i>	Lei			5 370,545
		Total Sistem A20 Inclusiv salariu				5 370,545 3 618,023
		1.2.46. Sistem RDF1				
211	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 736,312	2 736,312
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	84,97	1 638,222
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 451	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.46. Sistem RDF1, pozitia 451)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,1400	0,25	7,035
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0450	2,08	18,814
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 451	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.46. Sistem RDF1, pozitia 451)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,1400	4,50	126,630
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,0450	42,00	379,890
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	30,00	45,000
212	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci	buc	1,0000	977,909	977,909

1	2	3	4	5	6	7
		filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 451	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.46. Sistem RDF1, pozitia 451)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
213	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta pentru introducere aer) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 452	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.46. Sistem RDF1, pozitia 452)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
214	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	1,0000	461,428	461,428
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,469

1	2	3	4	5	6	7
	2811236829000 452	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.46. Sistem RDF1, pozitia 452)	buc	1,0300	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5150	170,62	87,869
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0618	50,00	3,090
		<i>Total</i>	Lei			5 153,558
		Total Sistem RDF1 Inclusiv salariu				5 153,558 3 516,059
		1.2.47. Sistem RDF2				
215	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 736,312	2 736,312
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	84,97	1 638,222
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 453	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.47. Sistem RDF2, pozitia 453)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,1400	0,25	7,035
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0450	2,08	18,814
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 453	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.47. Sistem RDF2, pozitia 453)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,1400	4,50	126,630
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,0450	42,00	379,890
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	30,00	45,000
216	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 453	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj,	buc	1,0050	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.47. Sistem RDF2, pozitia 453)				
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
217	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta pentru introducere aer) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 454	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.47. Sistem RDF2, pozitia 454)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
218	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	1,0000	461,428	461,428
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,469
	2811236829000 454	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.47. Sistem RDF2, pozitia 454)	buc	1,0300	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5150	170,62	87,869
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0618	50,00	3,090
		Total	Lei			5 153,558

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistem RDF2 Inclusiv salariu				5 153,558 3 516,059
		1.2.48. Sistem RDF3				
219	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 736,312	2 736,312
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	84,97	1 638,222
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 455	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.48. Sistem RDF3, pozitia 455)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,1400	0,25	7,035
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0450	2,08	18,814
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 455	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.48. Sistem RDF3, pozitia 455)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,1400	4,50	126,630
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,0450	42,00	379,890
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	30,00	45,000
220	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 455	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.48. Sistem RDF3, pozitia 455)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
221	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta pentru introducere aer) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 456	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.48. Sistem RDF3, pozitia 456)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
222	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	1,0000	461,428	461,428
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,469
	2811236829000 456	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.48. Sistem RDF3, pozitia 456)	buc	1,0300	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5150	170,62	87,869
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0618	50,00	3,090
		<i>Total</i>	Lei			5 153,558
		Total Sistem RDF3 Inclusiv salariu				5 153,558 3 516,059
		1.2.49. Sistem DF1				
223	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 736,312	2 736,312
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare	h-om	19,2800	84,97	1 638,222

1	2	3	4	5	6	7
		aer				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 457	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.49. Sistem DF1, pozitia 457)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,1400	0,25	7,035
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0450	2,08	18,814
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 457	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.49. Sistem DF1, pozitia 457)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,1400	4,50	126,630
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,0450	42,00	379,890
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	30,00	45,000
224	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 457	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.49. Sistem DF1, pozitia 457)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
225	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta pentru pentru evacuare fum normal inchisa) Materiale marunte=1,0050	buc	2,0000	977,908	1 955,815
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare	h-om	17,7400	84,97	1 507,368

1	2	3	4	5	6	7
		aer				
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6633	43,75	29,019
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0100	2,20	4,422
	2924127322000 458	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.49. Sistem DF1, pozitia 458)	buc	2,0100	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2010	27,50	5,528
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0402	18,33	0,737
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,0800	0,30	4,824
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	6,0300	0,45	2,714
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0200	0,23	0,925
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	16,0800	7,20	115,776
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	6,0300	42,00	253,260
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,0200	2,10	8,442
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3600	30,00	10,800
226	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	2,0000	461,428	922,857
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,7200	84,97	740,938
	2811236829000 458	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.49. Sistem DF1, pozitia 458)	buc	2,0600	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,0300	170,62	175,739
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1236	50,00	6,180
		<i>Total</i>	Lei			6 592,893
		Total Sistem DF1 Inclusiv salariu				6 592,893 4 640,212
		1.2.50. Sistem DF2				
227	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	2 736,312	2 736,312
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	84,97	1 638,222
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2211	64,17	14,188
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1507	55,00	8,289
	3110245538500 459	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.50. Sistem DF2, pozitia 459)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1809	25,00	4,522

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,1400	0,25	7,035
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0450	2,08	18,814
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1809	30,00	5,427
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2010	170,62	34,295
	2912435775600 459	Ventilator centrifugal sau axial (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.50. Sistem DF2, pozitia 459)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,1400	4,50	126,630
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,0450	42,00	379,890
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	1 500,00	450,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	30,00	45,000
228	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta de sens unic) Materiale marunte=1,0050	buc	1,0000	977,909	977,909
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	84,97	753,684
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3317	43,75	14,512
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2924127322000 459	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.50. Sistem DF2, pozitia 459)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1005	27,50	2,764
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0201	18,33	0,368
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0400	0,30	2,412
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0150	0,45	1,357
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0100	0,23	0,462
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	7,20	57,888
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0150	42,00	126,630
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0100	2,10	4,221
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	30,00	5,400
229	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Clapeta pentru pentru evacuare fum normal inchisa) Materiale marunte=1,0050	buc	2,0000	977,908	1 955,815
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,7400	84,97	1 507,368
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6633	43,75	29,019
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0100	2,20	4,422
	2924127322000 460	Filtru de aer cu saci filtranti (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.50. Sistem DF2, pozitia 460)	buc	2,0100	0,00	0,000
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,2010	27,50	5,528

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0402	18,33	0,737
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,0800	0,30	4,824
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	6,0300	0,45	2,714
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0200	0,23	0,925
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	16,0800	7,20	115,776
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	6,0300	42,00	253,260
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,0200	2,10	8,442
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	40,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3600	30,00	10,800
230	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	2,0000	461,428	922,857
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,7200	84,97	740,938
	2811236829000 460	Dispozitiv de actionare electrica (Pretul este indicat in Capitolul 2. Utilaj, Subcapitolul 2.2. Ventilarea si conditionarea aerului, Subcapitolul 2.2.50. Sistem DF2, pozitia 460)	buc	2,0600	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,0300	170,62	175,739
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1236	50,00	6,180
		<i>Total</i>	Lei			6 592,893
		Total Sistem DF2 Inclusiv salariu				6 592,893 4 640,212
		<i>Total</i>	Lei			573 733,606
		Total Ventilarea si conditionarea aerului Inclusiv salariu				573 733,606 428 594,644
		<i>Total</i>	Lei			582 112,242
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24 %			103 531,598
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			8 976,841
		<i>Total</i>				694 620,681
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			327 850,062
		<i>Total</i>				1 022 470,74 3
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			61 348,245
		<i>Total</i>				1 083 818,98 8
		Total Lucrari de montare				1 083 818,98

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				8
						431 381,660
		2. Utilaj				
		2.1. Incalzire				
231	Pretul firmei	Nod de amestec in complet cu CTA in set	set	6,0000	13 500,000	81 000,000
	MERUK	Nod de amestec MERUK in complet cu CTA	set	6,0000	13 500,00	81 000,000
232	Pretul firmei	Filtru impuritati din alama DN32mm	buc	2,0000	312,500	625,000
	Filtru Y DN32	Filtru impuritati din alama DN32mm	buc	2,0000	312,50	625,000
233	Pretul firmei	Filtru impuritati din alama DN40mm	buc	2,0000	415,830	831,660
	Filtru Y DN40	Filtru impuritati din alama DN40mm	buc	2,0000	415,83	831,660
234	Pretul firmei	Filtru impuritati din alama DN50mm	buc	2,0000	625,000	1 250,000
	Filtru Y DN50	Filtru impuritati din alama DN50mm	buc	2,0000	625,00	1 250,000
235	Pretul firmei	Boiler termoelectric V=100 litri, Nel=3 kW, U=220V	buc	5,0000	5 083,330	25 416,650
	BTE100	Boiler termoelectric V=100 litri, Nel=3 kW, U=220V	buc	5,0000	5 083,33	25 416,650
		<i>Total</i>	Lei			109 123,310
		Total Incalzire Inclusiv salariu				109 123,310
		2.2. Ventilarea si conditionarea aerului				
		2.2.1. Sistem R1				
236	Pretul firmei	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune HL12.5, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > perioada rece: Qi=107,58 kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: Qr=136,1 kW de la +37 oC pana	set	1,0000	638 567,230	638 567,230

1	2	3	4	5	6	7
		la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A T=+5 oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=7990 m3/h, presiune satica exterioara P=1300 Pa, presiune totala 1748 Pa, Nel=6,36 kW, U=400 V; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Sectie libera 350 mm; - Incalzitor electric Nel=20,0 kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de automatizare H-Control, producator C.I.C. "Jan Hrebec" s.r.o., Republica Ceha				
	HL12.5 RI	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune HL12.5, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > perioada rece: Qi=107,58 kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: Qr=136,1 kW de la +37 oC pana la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A T=+5 oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=7990 m3/h, presiune satica exterioara P=1300 Pa, presiune totala 1748 Pa, Nel=6,36 kW, U=400 V; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Sectie libera 350 mm; - Incalzitor electric Nel=20,0 kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de automatizare H-Control	set	1,0000	638 567,23	638 567,230
237	Pretul firmei	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF 18x24, producator "ULPATEK", Turcia	set	3,0000	85 104,000	255 312,000
	LAF 18x24	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF	set	3,0000	85 104,00	255 312,000

1	2	3	4	5	6	7
		18x24				
238	Pretul firmei	Umidificator de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE090XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma. Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 90,00 kg/h; - puterea electrica N=67,5 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa DP125D40R0 - 2 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 8,0 m.l.; + Furtun de evacuare condens de la rampa D10 1312368AXX - 8,5 m.l., producator "CAREL INDUSTRIES" S.p.A., Italia	set	1,0000	211 768,390	211 768,390
	UE090XL001 R1	Umidificator de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE090XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma. Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 90,00 kg/h; - puterea electrica N=67,5 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa DP125D40R0 - 2 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 8,0 m.l.; + Furtun de evacuare condens de la rampa D10 1312368AXX - 8,5 m.l.	set	1,0000	211 768,39	211 768,390
		<i>Total</i>	Lei			1 105 647,62 0
		Total Sistem R1 Inclusiv salariu				1 105 647,62 0
		2.2.2. Sistem C1				
239	Pretul firmei	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Qr = 68,0 kW; > Capacitatea de	set	3,0000	132 707,520	398 122,560

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire: Qi = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China				
	GMV-680WM/G-X	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Qr = 68,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg	set	3,0000	132 707,52	398 122,560
240	Pretul firmei	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	2,0000	29 228,930	58 457,860
	GMV-N560U/C-T	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46	set	2,0000	29 228,93	58 457,860
241	Pretul firmei	Refnet ML01/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	2,0000	33 856,350	67 712,700
	ML01/A	Refnet ML01/A	set	2,0000	33 856,35	67 712,700
242	Pretul firmei	Refnet FQ02U/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	19 974,080	19 974,080
	FQ02U/A	Refnet FQ02U/A	set	1,0000	19 974,08	19 974,080
		<i>Total</i>	Lei			544 267,200
		Total Sistem C1 Inclusiv salariu				544 267,200
		2.2.3. Sistem A1.1				
243	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX	buc	2,0000	24 433,330	48 866,660

1	2	3	4	5	6	7
		600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A), producator OSTBERG, Suedia				
	RKX 600x300 F3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A)	buc	2,0000	24 433,33	48 866,660
244	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,330	12 133,320
	AZP 600x300	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,33	12 133,320
245	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,330	5 533,320
	CRDR 600x300	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,33	5 533,320
246	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	475,000	475,000
	CFFPO 600x300	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	475,00	475,000
247	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,500	1 350,000
	CFR 600x300	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,50	1 350,000
248	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			80 008,300
		Total Sistem A1.1 Inklusiv salariu				80 008,300
		2.2.4. Sistem A1.2				
249	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a	buc	2,0000	24 433,330	48 866,660

1	2	3	4	5	6	7
		aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380- 415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A), producator OSTBERG, Suedia				
	RKX 600x300 F3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A)	buc	2,0000	24 433,33	48 866,660
250	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,330	12 133,320
	AZP 600x300	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,33	12 133,320
251	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,330	5 533,320
	CRDR 600x300	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,33	5 533,320
252	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	475,000	475,000
	CFFPO 600x300	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	475,00	475,000
253	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,500	1 350,000
	CFR 600x300	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,50	1 350,000
254	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			80 008,300
		Total Sistem A1.2 Inclusiv salariu				80 008,300
		2.2.5. Sistem A1.3				
255	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica:	buc	2,0000	24 433,330	48 866,660

1	2	3	4	5	6	7
		1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A), producator OSTBERG, Suedia				
	RKX 600x300 F3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonorr (la distanta de 3 m): 59 dB(A)	buc	2,0000	24 433,33	48 866,660
256	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,330	12 133,320
	AZP 600x300	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,33	12 133,320
257	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,330	5 533,320
	CRDR 600x300	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,33	5 533,320
258	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	475,000	475,000
	CFFPO 600x300	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	475,00	475,000
259	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,500	1 350,000
	CFR 600x300	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,50	1 350,000
260	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			80 008,300
		Total Sistem A1.3 Inclusiv salariu				80 008,300
		2.2.6. Sistem R2				
261	Pretul firmei	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune HL12.5, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > perioada	set	1,0000	641 617,500	641 617,500

1	2	3	4	5	6	7
		rece: $Q_i=112,96$ kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: $T_1=+80$ oC, $T_2=+60$ oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: $Q_r=142,9$ kW de la +37 oC pana la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A $T=+5$ oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot $L=1000$ mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: $L_{ref}=8390$ m³/h, presiune satca exterioara $P=1300$ Pa, presiune totala 1783 Pa, $N_{el}=6,83$ kW, $U=400$ V; - Atenuator de zgomot $L=1000$ mm; - Sectie libera 350 mm; - Incalzitor electric $N_{el}=20,0$ kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de automatizare H-Control, producator C.I.C. "Jan Hrebec" s.r.o., Republica Ceha				
	HL12.5 R2	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune HL12.5, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > perioada rece: $Q_i=112,96$ kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: $T_1=+80$ oC, $T_2=+60$ oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: $Q_r=142,9$ kW de la +37 oC pana la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A $T=+5$ oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot $L=1000$ mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: $L_{ref}=8390$ m³/h, presiune satca exterioara $P=1300$ Pa, presiune totala 1783 Pa, $N_{el}=6,83$ kW, $U=400$ V; - Atenuator de zgomot $L=1000$ mm; - Sectie libera 350 mm; - Incalzitor electric $N_{el}=20,0$ kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de	set	1,0000	641 617,50	641 617,500

1	2	3	4	5	6	7
		automatizare H-Control				
262	Pretul firmei	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF 18x24, producator "ULPATEK", Turcia	set	2,0000	85 104,000	170 208,000
	LAF 18x24	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF 18x24	set	2,0000	85 104,00	170 208,000
263	Pretul firmei	HEPA Filter Box Z-inlet: HFB-P-Z-F-W-C-610-762-78/S + HEPA Ceiling Filter / Aluminium Frame:HC-H14-A-1-610-762-78-FB-P + Swirl Diffuser: SD-P-610-762, producator "ULPATEK", Turcia	set	4,0000	7 792,340	31 169,360
	HFB-P-Z-F-W-C-610-762-78/S	HEPA Filter Box Z-inlet: HFB-P-Z-F-W-C-610-762-78/S + HEPA Ceiling Filter / Aluminium Frame:HC-H14-A-1-610-762-78-FB-P + Swirl Diffuser: SD-P-610-762	set	4,0000	7 792,34	31 169,360
264	Pretul firmei	Umidificator de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE090XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma. Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 90,00 kg/h; - puterea electrica N=67,5 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa DP125D40R0 - 2 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 6,0 m.l.; + Furtun de evacuare condens de la rampa D10 1312368AXX - 7,0 m.l., producator "CAREL INDUSTRIES" S.p.A., Italia	set	1,0000	206 392,550	206 392,550
	UE090XL001 R2	Umidificator de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE090XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma. Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 90,00 kg/h; - puterea electrica N=67,5 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa	set	1,0000	206 392,55	206 392,550

1	2	3	4	5	6	7
		DP125D40R0 - 2 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 6,0 m.l.; + Furtun de evacuare condens de la rampa D10 1312368AXX - 7,0 m.l.				
		<i>Total</i>	Lei			1 049 387,41 0
		Total Sistem R2 Inclusiv salariu				1 049 387,41 0
		2.2.7. Sistem C2				
265	Pretul firmei	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Q _r = 68,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Q _i = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	3,0000	132 707,520	398 122,560
	GMV-680WM/G-X	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Q _r = 68,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Q _i = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg	set	3,0000	132 707,52	398 122,560
266	Pretul firmei	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	2,0000	29 228,930	58 457,860
	GMV-N560U/C-T	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46	set	2,0000	29 228,93	58 457,860

1	2	3	4	5	6	7
267	Pretul firmei	Refnet ML01/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	2,0000	33 856,350	67 712,700
	ML01/A	Refnet ML01/A	set	2,0000	33 856,35	67 712,700
268	Pretul firmei	Refnet FQ02U/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	19 974,080	19 974,080
	FQ02U/A	Refnet FQ02U/A	set	1,0000	19 974,08	19 974,080
		<i>Total</i>	Lei			544 267,200
		Total Sistem C2 Inclusiv salariu				544 267,200
		2.2.8. Sistem A2.1				
269	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	2,0000	27 995,830	55 991,660
	RKX 600x350 E3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A)	buc	2,0000	27 995,83	55 991,660
270	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x350, L=1000 mm	buc	4,0000	3 208,330	12 833,320
	AZP 600x350	Atenuator de zgomot, AZP 600x350, L=1000 mm	buc	4,0000	3 208,33	12 833,320
271	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,500	5 650,000
	CRDR 600x350	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,50	5 650,000
272	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,500	487,500
	CFFPO 600x350	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,50	487,500

1	2	3	4	5	6	7
273	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,670	1 366,680
	CFR 600x350	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,67	1 366,680
274	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			87 979,160
		Total Sistem A2.1 Inclusiv salariu				87 979,160
		2.2.9. Sistem A2.2				
275	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	2,0000	27 995,830	55 991,660
	RKX 600x350 E3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A)	buc	2,0000	27 995,83	55 991,660
276	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x350, L=1000 mm	buc	4,0000	3 208,330	12 833,320
	AZP 600x350	Atenuator de zgomot, AZP 600x350, L=1000 mm	buc	4,0000	3 208,33	12 833,320
277	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,500	5 650,000
	CRDR 600x350	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,50	5 650,000
278	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,500	487,500
	CFFPO 600x350	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,50	487,500
279	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,670	1 366,680

1	2	3	4	5	6	7
	CFR 600x350	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,67	1 366,680
280	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			87 979,160
		Total Sistem A2.2 Inclusiv salariu				87 979,160
		2.2.10. Sistem A2.3				
281	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	2,0000	24 433,330	48 866,660
	RKX 600x300 F3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A)	buc	2,0000	24 433,33	48 866,660
282	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,330	12 133,320
	AZP 600x300	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,33	12 133,320
283	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,330	5 533,320
	CRDR 600x300	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,33	5 533,320
284	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	475,000	475,000
	CFFPO 600x300	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	475,00	475,000
285	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,500	1 350,000
	CFR 600x300	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,50	1 350,000
286	Pretul	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	arc de revenire, 230 V AC/50Hz				
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			80 008,300
		Total Sistem A2.3 Inclusiv salariu				80 008,300
		2.2.11. Sistem R3				
287	Pretul firmei	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune HL16, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > perioada rece: Qi=124,94 kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: Qr=158,1 kW de la +37 oC pana la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A T=+5 oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=9280 m3/h, presiune satca exteriora P=1500 Pa, presiune totala 1929 Pa, Nel=8,29 kW, U=400 V; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Sectie libera 350 mm; - Incalzitor electric Nel=24,0 kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de automatizare H-Control, producator C.I.C. "Jan Hrebec" s.r.o., Republica Ceha	set	1,0000	747 780,130	747 780,130
	HL16 R3	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune HL16, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru	set	1,0000	747 780,13	747 780,130

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire cu protectia antiinghet: > perioada rece: Qi=124,94 kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: Qr=158,1 kW de la +37 oC pana la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A T=+5 oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=9280 m3/h, presiune statica exterioara P=1500 Pa, presiune totala 1929 Pa, Nel=8,29 kW, U=400 V; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Sectie libera 350 mm; - Incalzitor electric Nel=24,0 kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de automatizare H-Control				
288	Pretul firmei	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF 18x24, producator "ULPATEK", Turcia	set	3,0000	85 104,000	255 312,000
	LAF 18x24	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF 18x24	set	3,0000	85 104,00	255 312,000
289	Pretul firmei	Umidificator de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE130XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma. Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 130,00 kg/h; - puterea electrica N=97,5 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa DP125D40R0 - 4 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 16,0 m.l.; + Furtun de evacuare condens de la rampa D10 1312368AXX - 18,0 m.l., producator "CAREL INDUSTRIES" S.p.A., Italia	set	1,0000	272 966,790	272 966,790
	UE130XL001 R3	Umidificator de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE130XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma.	set	1,0000	272 966,79	272 966,790

1	2	3	4	5	6	7
		Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 130,00 kg/h; - puterea electrica N=97,5 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa DP125D40R0 - 4 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 16,0 m.l.; + Furtun de evacuare condens de la rampa D10 1312368AXX - 18,0 m.l.				
		<i>Total</i>	Lei			1 276 058,92 0
		Total Sistem R3 Inclusiv salariu				1 276 058,92 0
		2.2.12. Sistem C3				
290	Pretul firmei	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Qr = 68,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	3,0000	132 707,520	398 122,560
	GMV- 680WM/G-X	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Qr = 68,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg	set	3,0000	132 707,52	398 122,560
291	Pretul	AHU-Kit (cu valva EXV) +	set	2,0000	29 228,930	58 457,860

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China				
	GMV-N560U/C-T	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46	set	2,0000	29 228,93	58 457,860
292	Pretul firmei	Refnet ML01/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	2,0000	33 856,350	67 712,700
	ML01/A	Refnet ML01/A	set	2,0000	33 856,35	67 712,700
293	Pretul firmei	Refnet FQ02U/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	19 974,080	19 974,080
	FQ02U/A	Refnet FQ02U/A	set	1,0000	19 974,08	19 974,080
		<i>Total</i>	Lei			544 267,200
		Total Sistem C3 Inclusiv salariu				544 267,200
		2.2.13. Sistem A3.1				
294	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	2,0000	27 995,830	55 991,660
	RKX 600x350 E3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A)	buc	2,0000	27 995,83	55 991,660
295	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x350, L=1000 mm	buc	4,0000	3 208,330	12 833,320
	AZP 600x350	Atenuator de zgomot, AZP 600x350, L=1000 mm	buc	4,0000	3 208,33	12 833,320
296	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,500	5 650,000

1	2	3	4	5	6	7
	CRDR 600x350	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,50	5 650,000
297	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,500	487,500
	CFFPO 600x350	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,50	487,500
298	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,670	1 366,680
	CFR 600x350	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,67	1 366,680
299	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			87 979,160
		Total Sistem A3.1 Inclusiv salariu				87 979,160
		2.2.14. Sistem A3.2				
300	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	2,0000	24 433,330	48 866,660
	RKX 600x300 F3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A)	buc	2,0000	24 433,33	48 866,660
301	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,330	12 133,320
	AZP 600x300	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,33	12 133,320
302	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,330	5 533,320
	CRDR 600x300	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,33	5 533,320

1	2	3	4	5	6	7
303	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	475,000	475,000
	CFFPO 600x300	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	475,00	475,000
304	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,500	1 350,000
	CFR 600x300	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,50	1 350,000
305	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			80 008,300
		Total Sistem A3.2 Inclusiv salariu				80 008,300
		2.2.15. Sistem A3.3				
306	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	2,0000	24 433,330	48 866,660
	RKX 600x300 F3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A)	buc	2,0000	24 433,33	48 866,660
307	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,330	12 133,320
	AZP 600x300	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	4,0000	3 033,33	12 133,320
308	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,330	5 533,320
	CRDR 600x300	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	4,0000	1 383,33	5 533,320
309	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare	buc	1,0000	475,000	475,000

1	2	3	4	5	6	7
		G4				
	CFFPO 600x300	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	475,00	475,000
310	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,500	1 350,000
	CFR 600x300	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	4,0000	337,50	1 350,000
311	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			80 008,300
		Total Sistem A3.3 Inclusiv salariu				80 008,300
		2.2.16. Sistem R4				
312	Pretul firmei	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune HL16, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > perioada rece: Qi=126,42 kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: Qr=159,9 kW de la +37 oC pana la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A T=+5 oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=9390 m3/h, presiune satica exterioara P=1500 Pa, presiune totala 1931 Pa, Nel=8,38 kW, U=400 V; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Sectie libera 350 mm; - Incalzitor electric Nel=24,0 kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de automatizare H-Control, producator C.I.C. "Jan Hrebec" s.r.o., Republica Ceha	set	1,0000	747 780,130	747 780,130

1	2	3	4	5	6	7
	HL16 R4	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune HL16, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > perioada rece: Qi=126,42 kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: Qr=159,9 kW de la +37 oC pana la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A T=+5 oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=9390 m3/h, presiune statica exterioara P=1500 Pa, presiune totala 1931 Pa, Nel=8,38 kW, U=400 V; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Sectie libera 350 mm; - Incalzitor electric Nel=24,0 kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de automatizare H-Control	set	1,0000	747 780,13	747 780,130
313	Pretul firmei	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF 18x24, producator "ULPATEK", Turcia	set	3,0000	85 104,000	255 312,000
	LAF 18x24	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF 18x24	set	3,0000	85 104,00	255 312,000
314	Pretul firmei	Umidificator de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE130XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma. Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 130,00 kg/h; - puterea electrica N=97,5 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa DP125D40R0 - 4 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 14,0 m.l.; + Furtun de evacuare condens de la	set	1,0000	267 391,790	267 391,790

1	2	3	4	5	6	7
		rampa D10 1312368AXX - 16,0 m.l., producator "CAREL INDUSTRIES" S.p.A., Italia				
	UE130XL001 R4	Umidificator de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE130XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma. Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 130,00 kg/h; - puterea electrica N=97,5 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa DP125D40R0 - 4 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 14,0 m.l.; + Furtun de evacuare condens de la rampa D10 1312368AXX - 16,0 m.l.	set	1,0000	267 391,79	267 391,790
		<i>Total</i>	Lei			1 270 483,92 0
		Total Sistem R4 Inclusiv salariu				1 270 483,92 0
		2.2.17. Sistem C4				
315	Pretul firmei	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Q _r = 68,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Q _i = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	3,0000	132 707,520	398 122,560
	GMV- 680WM/G-X	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Q _r = 68,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Q _i = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65	set	3,0000	132 707,52	398 122,560

1	2	3	4	5	6	7
		dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg				
316	Pretul firmei	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	2,0000	29 228,930	58 457,860
	GMV-N560U/C-T	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46	set	2,0000	29 228,93	58 457,860
317	Pretul firmei	Refnet ML01/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	2,0000	33 856,350	67 712,700
	ML01/A	Refnet ML01/A	set	2,0000	33 856,35	67 712,700
318	Pretul firmei	Refnet FQ02U/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	19 974,080	19 974,080
	FQ02U/A	Refnet FQ02U/A	set	1,0000	19 974,08	19 974,080
		<i>Total</i>	Lei			544 267,200
		Total Sistem C4 Inclusiv salariu				544 267,200
		2.2.18. Sistem A4.1				
319	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	2,0000	27 995,830	55 991,660
	RKX 600x350 E3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A)	buc	2,0000	27 995,83	55 991,660

1	2	3	4	5	6	7
320	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x350, L=1000 mm	buc	4,0000	3 208,330	12 833,320
	AZP 600x350	Atenuator de zgomot, AZP 600x350, L=1000 mm	buc	4,0000	3 208,33	12 833,320
321	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,500	5 650,000
	CRDR 600x350	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,50	5 650,000
322	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,500	487,500
	CFFPO 600x350	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,50	487,500
323	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,670	1 366,680
	CFR 600x350	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,67	1 366,680
324	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			87 979,160
		Total Sistem A4.1 Inclusiv salariu				87 979,160
		2.2.19. Sistem A4.2				
325	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	2,0000	27 995,830	55 991,660
	RKX 600x350 E3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A)	buc	2,0000	27 995,83	55 991,660
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x350, L=1000 mm	buc	4,0000	3 208,330	12 833,320

1	2	3	4	5	6	7
	AZP 600x350	Atenuator de zgomot, AZP 600x350, L=1000 mm	buc	4,0000	3 208,33	12 833,320
327	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,500	5 650,000
	CRDR 600x350	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,50	5 650,000
328	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,500	487,500
	CFFPO 600x350	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,50	487,500
329	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,670	1 366,680
	CFR 600x350	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,67	1 366,680
330	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			87 979,160
		Total Sistem A4.2 Inclusiv salariu				87 979,160
		2.2.20. Sistem A4.3				
331	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	2,0000	27 995,830	55 991,660
	RKX 600x350 E3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x350 E3: Lmax=4190 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=639 Pa, Puterea electrica: 2440 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 61 dB(A)	buc	2,0000	27 995,83	55 991,660
332	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x350, L=1000 mm	buc	4,0000	3 208,330	12 833,320
	AZP 600x350	Atenuator de zgomot, AZP 600x350,	buc	4,0000	3 208,33	12 833,320

1	2	3	4	5	6	7
		L=1000 mm				
333	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,500	5 650,000
	CRDR 600x350	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x350	buc	4,0000	1 412,50	5 650,000
334	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,500	487,500
	CFFPO 600x350	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x350, clasa de filtrare G4	buc	1,0000	487,50	487,500
335	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,670	1 366,680
	CFR 600x350	Conexiune flexibila CFR 600x350	buc	4,0000	341,67	1 366,680
336	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,500	11 650,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	4,0000	2 912,50	11 650,000
		<i>Total</i>	Lei			87 979,160
		Total Sistem A4.3 Inclusiv salariu				87 979,160
		2.2.21. Sistem R5				
337	Pretul firmei	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune H8, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > perioada rece: Qi=61,93 kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: Qr=78,3 kW de la +37 oC pana la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A T=+5 oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=4600 m3/h, presiune satca exteriora P=1100 Pa, presiune totala 1566 Pa, Nel=3,54 kW, U=400 V; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Sectie libera 350	set	1,0000	516 324,370	516 324,370

1	2	3	4	5	6	7
		mm; - Incalzitor electric Nel=12,0 kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de automatizare H-Control, producator C.I.C. "Jan Hrebec" s.r.o., Republica Ceha				
	H8 R5	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune H8, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > perioada rece: Qi=61,93 kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: Qr=78,3 kW de la +37 oC pana la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A T=+5 oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=4600 m3/h, presiune statica exterioara P=1100 Pa, presiune totala 1566 Pa, Nel=3,54 kW, U=400 V; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Sectie libera 350 mm; - Incalzitor electric Nel=12,0 kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de automatizare H-Control	set	1,0000	516 324,37	516 324,370
338	Pretul firmei	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF 12x24, producator "ULPATEK", Turcia	set	2,0000	62 055,000	124 110,000
	LAF 12x24	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF 12x24	set	2,0000	62 055,00	124 110,000
339	Pretul firmei	Umidificator de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE065XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma. Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 65,00 kg/h; - puterea electrica N=48,75 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor	set	1,0000	172 798,120	172 798,120

1	2	3	4	5	6	7
		activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa DP105D40R0 - 2 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 6,0 m.l.; + Furtun de evacuare condens de la rampa D10 1312368AXX - 7,0 m.l., producator "CAREL INDUSTRIES" S.p.A., Italia				
	UE065XL001 R5	Umificador de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE065XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma. Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 65,00 kg/h; - puterea electrica N=48,75 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa DP105D40R0 - 2 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 6,0 m.l.; + Furtun de evacuare condens de la rampa D10 1312368AXX - 7,0 m.l.	set	1,0000	172 798,12	172 798,120
		<i>Total</i>	Lei			813 232,490
		Total Sistem R5 Inclusiv salariu				813 232,490
		2.2.22. Sistem C5				
340	Pretul firmei	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-335WM/G-X: > Capacitatea de racire Qr = 33,5 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 37,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 63 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 13,02 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 7,80 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 220 kg, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	78 584,220	78 584,220
	GMV- 335WM/G-X	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF	set	1,0000	78 584,22	78 584,220

1	2	3	4	5	6	7
		INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-335WM/G-X: > Capacitatea de racire Qr = 33,5 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 37,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 63 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 13,02 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 7,80 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 220 kg				
341	Pretul firmei	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Qr = 68,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	132 707,520	132 707,520
	GMV-680WM/G-X	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Qr = 68,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg	set	1,0000	132 707,52	132 707,520
342	Pretul firmei	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N140U/C-T + telecomanda de perete XK46, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	25 304,400	25 304,400
	GMV-N140U/C-T	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N140U/C-T + telecomanda de perete XK46	set	1,0000	25 304,40	25 304,400
343	Pretul firmei	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46,	set	1,0000	29 228,930	29 228,930

1	2	3	4	5	6	7
		producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China				
	GMV-N560U/C-T	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46	set	1,0000	29 228,93	29 228,930
344	Pretul firmei	Refnet ML01/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	33 856,350	33 856,350
	ML01/A	Refnet ML01/A	set	1,0000	33 856,35	33 856,350
345	Pretul firmei	Refnet FQ02U/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	2,0000	19 974,080	39 948,160
	FQ02U/A	Refnet FQ02U/A	set	2,0000	19 974,08	39 948,160
		<i>Total</i>	Lei			339 629,580
		Total Sistem C5 Inclusiv salariu				339 629,580
		2.2.23. Sistem A5				
346	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	4,0000	24 433,330	97 733,320
	RKX 600x300 F3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A)	buc	4,0000	24 433,33	97 733,320
347	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	8,0000	3 033,330	24 266,640
	AZP 600x300	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	8,0000	3 033,33	24 266,640
348	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	8,0000	1 383,330	11 066,640
	CRDR 600x300	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	8,0000	1 383,33	11 066,640

1	2	3	4	5	6	7
349	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	2,0000	475,000	950,000
	CFFPO 600x300	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	2,0000	475,00	950,000
350	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	8,0000	337,500	2 700,000
	CFR 600x300	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	8,0000	337,50	2 700,000
351	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	8,0000	2 912,500	23 300,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	8,0000	2 912,50	23 300,000
		<i>Total</i>	Lei			160 016,600
		Total Sistem A5 Inclusiv salariu				160 016,600
		2.2.24. Sistem R6				
352	Pretul firmei	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune H8, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > perioada rece: Qi=61,39 kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: Qr=77,6 kW de la +37 oC pana la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A T=+5 oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=4560 m3/h, presiune satca exterioara P=1100 Pa, presiune totala 1560 Pa, Nel=3,50 kW, U=400 V; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Sectie libera 350 mm; - Incalzitor electric Nel=12,0 kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de automatizare H-Control,	set	1,0000	514 915,280	514 915,280

1	2	3	4	5	6	7
		producator C.I.C. "Jan Hrebec" s.r.o., Republica Ceha				
	H8 R6	Agregat de refulare cu tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune H8, in complectatie: - Clapeta de aer cu servomotor LF24; - Filtru de aer M6 ePM10 55 % 292; - Schimbator de caldura apa-aer cu 3 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > perioada rece: Qi=61,39 kW de la -16 oC pana la +24 oC; > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 8 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > perioada calda: Qr=77,6 kW de la +37 oC pana la +11 oC; > agent frigorific - freon R410A T=+5 oC; - Sectie libera 350 mm; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=4560 m3/h, presiune statica exterioara P=1100 Pa, presiune totala 1560 Pa, Nel=3,50 kW, U=400 V; - Atenuator de zgomot L=1000 mm; - Sectie libera 350 mm; - Incalzitor electric Nel=12,0 kW; - Sectie libera 350 mm; - Filtru pentru aer F9 ePM1 85 % 292; - Panou terminal cu conexiune flexibila + Sistem de automatizare H-Control	set	1,0000	514 915,28	514 915,280
353	Pretul firmei	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF 12x24, producator "ULPATEK", Turcia	set	2,0000	62 055,000	124 110,000
	LAF 12x24	Tavan laminar echipat cu filtre HEPA, clasa de filtrare H14, LAF 12x24	set	2,0000	62 055,00	124 110,000
354	Pretul firmei	Umidificator de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE065XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma. Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 65,00 kg/h; - puterea electrica N=48,75 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa DP105D40R0 - 2 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 10,0 m.l.; +	set	1,0000	183 948,120	183 948,120

1	2	3	4	5	6	7
		Furtun de evacuare condens de la rampa D10 1312368AXX - 11,0 m.l., producator "CAREL INDUSTRIES" S.p.A., Italia				
	UE065XL001 R6	Umidificator de aer cu electrozi, gama Carel Humisteam xPlus, model UE065XL001 cu controler modulant integrat pentru functionare autonoma. Modulare debit 10-100%. Parametrii: - debit de abur 65,00 kg/h; - puterea electrica N=48,75 kW; - alimentarea electrica: 3f/380-420V/50Hz; - inclusiv senzor activ de Temperatura (-10...+60 °C) si Umiditate (10...90% rH) cu montare pe canal, DPDC112000 - 2 buc. + Rampa DP105D40R0 - 2 buc.; + Furtun pentru abur D40 1312367AXX - 10,0 m.l.; + Furtun de evacuare condens de la rampa D10 1312368AXX - 11,0 m.l.	set	1,0000	183 948,12	183 948,120
		<i>Total</i>	Lei			822 973,400
		Total Sistem R6 Inclusiv salariu				822 973,400
		2.2.25. Sistem C6				
355	Pretul firmei	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-335WM/G-X: > Capacitatea de racire Q _r = 33,5 kW; > Capacitatea de incalzire: Q _i = 37,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 63 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 13,02 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 7,80 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 220 kg, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	78 584,220	78 584,220
	GMV- 335WM/G-X	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-335WM/G-X: > Capacitatea de racire Q _r = 33,5 kW; > Capacitatea de incalzire: Q _i = 37,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 63 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 13,02 kW; >	set	1,0000	78 584,22	78 584,220

1	2	3	4	5	6	7
		Puterea electrica in regim normal de functionare: 7,80 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 220 kg				
356	Pretul firmei	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Q _r = 68,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Q _i = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	132 707,520	132 707,520
	GMV-680WM/G-X	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV 6 R410A, model GMV-680WM/G-X: > Capacitatea de racire Q _r = 68,0 kW; > Capacitatea de incalzire: Q _i = 76,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 65 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 26,47 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 20,50 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 1340x775x1690 mm; > Masa: 355 kg	set	1,0000	132 707,52	132 707,520
357	Pretul firmei	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N140U/C-T + telecomanda de perete XK46, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	25 304,400	25 304,400
	GMV-N140U/C-T	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N140U/C-T + telecomanda de perete XK46	set	1,0000	25 304,40	25 304,400
358	Pretul firmei	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	29 228,930	29 228,930
	GMV-N560U/C-T	AHU-Kit (cu valva EXV) + control box GMV-N560U/C-T + telecomanda de perete XK46	set	1,0000	29 228,93	29 228,930

1	2	3	4	5	6	7
359	Pretul firmei	Refnet ML01/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	1,0000	33 856,350	33 856,350
	ML01/A	Refnet ML01/A	set	1,0000	33 856,35	33 856,350
360	Pretul firmei	Refnet FQ02U/A, producator: "Gree Electric Appliances" Inc., China	set	2,0000	19 974,080	39 948,160
	FQ02U/A	Refnet FQ02U/A	set	2,0000	19 974,08	39 948,160
		<i>Total</i>	Lei			339 629,580
		Total Sistem C6 Inclusiv salariu				339 629,580
		2.2.26. Sistem A6				
361	Pretul firmei	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	4,0000	24 433,330	97 733,320
	RKX 600x300 F3	Ventilator - canal axial rectangular in executie antiexploziva ATEX, RKX 600x300 F3: Lmax=3211 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=500 Pa, Puterea electrica: 1590 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A)	buc	4,0000	24 433,33	97 733,320
362	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	8,0000	3 033,330	24 266,640
	AZP 600x300	Atenuator de zgomot, AZP 600x300, L=1000 mm	buc	8,0000	3 033,33	24 266,640
363	Pretul firmei	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	8,0000	1 383,330	11 066,640
	CRDR 600x300	Clapeta de reglaj (actionata prin servomotor) CRDR 600x300	buc	8,0000	1 383,33	11 066,640
364	Pretul firmei	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	2,0000	475,000	950,000
	CFFPO 600x300	Cutia filtranta cu filtru ondulat CFFPO 600x300, clasa de filtrare G4	buc	2,0000	475,00	950,000

1	2	3	4	5	6	7
365	Pretul firmei	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	8,0000	337,500	2 700,000
	CFR 600x300	Conexiune flexibila CFR 600x300	buc	8,0000	337,50	2 700,000
366	Pretul firmei	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	8,0000	2 912,500	23 300,000
	DAN230F	Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire, 230 V AC/50Hz	buc	8,0000	2 912,50	23 300,000
		<i>Total</i>	Lei			160 016,600
		Total Sistem A6 Inclusiv salariu				160 016,600
		2.2.27. Sistem R7				
367	Pretul firmei	Instalatie de refulare a aerului SAU 200 B3 EC, Lref=350 m3/h, presiune statica exterioara P=400 Pa, n=2900 rot./min, Nel=0,127 kW, I=1,0 A,U=220-230 V; Incalzitor electric incorporat, Nel=5,0 kW, I=12,0 A, U=380-415 V, producator OSTBERG, Suedia	set	1,0000	28 804,170	28 804,170
	SAU 200 B3 EC	Instalatie de refulare a aerului SAU 200 B3 EC, Lref=350 m3/h, presiune statica exterioara P=400 Pa, n=2900 rot./min, Nel=0,127 kW, I=1,0 A,U=220-230 V; Incalzitor electric incorporat, Nel=5,0 kW, I=12,0 A, U=380-415 V	set	1,0000	28 804,17	28 804,170
368	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D200	buc	1,0000	229,170	229,170
	CIC D200	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D200	buc	1,0000	229,17	229,170
369	Pretul firmei	Filtru de aer, clasa de filtrare G4, D200	buc	1,0000	425,000	425,000
	CFFP D200	Filtru de aer, clasa de filtrare G4, D200	buc	1,0000	425,00	425,000
370	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d200mm	buc	2,0000	812,500	1 625,000
	AZC D200	Atenuator de zgomot, AZC D200, L=600 mm	buc	2,0000	812,50	1 625,000
371	Pretul firmei	Conexiune flexibila d200mm	buc	2,0000	87,500	175,000
	CFC D200	Conexiune flexibila CFC D200mm	buc	2,0000	87,50	175,000
		<i>Total</i>	Lei			31 258,340

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistem R7 Inclusiv salariu				31 258,340
		2.2.28. Sistem R8				
372	Pretul firmei	Instalatie de refulare a aerului SAU 200 B3 EC, Lref=350 m3/h, presiune statica exterioara P=400 Pa, n=2900 rot./min, Nel=0,127 kW, I=1,0 A,U=220-230 V; Incalzitor electric incorporat, Nel=5,0 kW, I=12,0 A, U=380- 415 V, producator OSTBERG, Suedia	set	1,0000	28 804,170	28 804,170
	SAU 200 B3 EC	Instalatie de refulare a aerului SAU 200 B3 EC, Lref=350 m3/h, presiune statica exterioara P=400 Pa, n=2900 rot./min, Nel=0,127 kW, I=1,0 A,U=220-230 V; Incalzitor electric incorporat, Nel=5,0 kW, I=12,0 A, U=380-415 V	set	1,0000	28 804,17	28 804,170
373	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator- canal), D200	buc	1,0000	229,170	229,170
	CIC D200	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator- canal), D200	buc	1,0000	229,17	229,170
374	Pretul firmei	Filtru de aer, clasa de filtrare G4, D200	buc	1,0000	425,000	425,000
	CFFP D200	Filtru de aer, clasa de filtrare G4, D200	buc	1,0000	425,00	425,000
375	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d200mm	buc	2,0000	812,500	1 625,000
	AZC D200	Atenuator de zgomot, AZC D200, L=600 mm	buc	2,0000	812,50	1 625,000
376	Pretul firmei	Conexiune flexibila d200mm	buc	2,0000	87,500	175,000
	CFC D200	Conexiune flexibila CFC D200mm	buc	2,0000	87,50	175,000
		<i>Total</i>	Lei			31 258,340
		Total Sistem R8 Inclusiv salariu				31 258,340
		2.2.29. Sistem RE1				
377	Pretul firmei	Instalatie de refulare a aerului KVK DUO 160, cu doua ventilatoare, Lref=250 m3/h, presiune statica exterioara P=140 Pa, n=1943 rot./min, Nel=0,07 kW, I=0,3 A, U=220-230 V, producator SYSTEMAIR, Suedia	set	1,0000	29 933,330	29 933,330

1	2	3	4	5	6	7
	KVK DUO 160	Instalatie de refulare a aerului KVK DUO 160, cu doua ventilatoare, Lref=250 m3/h, presiune statica exterioara P=140 Pa, n=1943 rot./min, Nel=0,07 kW, I=0,3 A, U=220-230 V	set	1,0000	29 933,33	29 933,330
378	Pretul firmei	Incalzitor electric cu bloc de control incorporat HK 160-2,4-1 Y, U=220-230 V, producator VENTS, Ucraina	buc	1,0000	2 995,830	2 995,830
	HK 160-2,4-1 Y	Incalzitor electric cu bloc de control incorporat HK 160-2,4-1 Y, U=220-230 V	buc	1,0000	2 995,83	2 995,830
379	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D160	buc	1,0000	195,830	195,830
	CIC D160	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D160	buc	1,0000	195,83	195,830
380	Pretul firmei	Filtru de aer, clasa de filtrare G4, D160	buc	1,0000	391,670	391,670
	CFFP D160	Filtru de aer, clasa de filtrare G4, D160	buc	1,0000	391,67	391,670
381	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d160mm	buc	2,0000	770,830	1 541,660
	AZC D160	Atenuator de zgomot, AZC D160, L=600 mm	buc	2,0000	770,83	1 541,660
382	Pretul firmei	Conexiune flexibila d160mm	buc	2,0000	79,170	158,340
	CFC D160	Conexiune flexibila CFC D160mm	buc	2,0000	79,17	158,340
		<i>Total</i>	Lei			35 216,660
		Total Sistem RE1 Inclusiv salariu				35 216,660
		2.2.30. Sistem RE2				
383	Pretul firmei	Instalatie de refulare a aerului KVK DUO 160, cu doua ventilatoare, Lref=250 m3/h, presiune statica exterioara P=140 Pa, n=1943 rot./min, Nel=0,07 kW, I=0,3 A, U=220-230 V, producator SYSTEMAIR, Suedia	set	1,0000	29 933,330	29 933,330
	KVK DUO 160	Instalatie de refulare a aerului KVK DUO 160, cu doua ventilatoare, Lref=250 m3/h, presiune statica exterioara P=140 Pa, n=1943 rot./min, Nel=0,07 kW, I=0,3 A, U=220-230 V	set	1,0000	29 933,33	29 933,330

1	2	3	4	5	6	7
384	Pretul firmei	Incalzitor electric cu bloc de control incorporat HK 160-2,4-1 Y, U=220-230 V, producator VENTS, Ucraina	buc	1,0000	2 995,830	2 995,830
	HK 160-2,4-1 Y	Incalzitor electric cu bloc de control incorporat HK 160-2,4-1 Y, U=220-230 V	buc	1,0000	2 995,83	2 995,830
385	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D160	buc	1,0000	195,830	195,830
	CIC D160	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D160	buc	1,0000	195,83	195,830
386	Pretul firmei	Filtru de aer, clasa de filtrare G4, D160	buc	1,0000	391,670	391,670
	CFFP D160	Filtru de aer, clasa de filtrare G4, D160	buc	1,0000	391,67	391,670
387	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d160mm	buc	2,0000	770,830	1 541,660
	AZC D160	Atenuator de zgomot, AZC D160, L=600 mm	buc	2,0000	770,83	1 541,660
388	Pretul firmei	Conexiune flexibila d160mm	buc	2,0000	79,170	158,340
	CFC D160	Conexiune flexibila CFC D160mm	buc	2,0000	79,17	158,340
		<i>Total</i>	Lei			35 216,660
		Total Sistem RE2 Inclusiv salariu				35 216,660
		2.2.31. Sistem RE3				
389	Pretul firmei	Instalatie de refulare a aerului KVK DUO 160, cu doua ventilatoare, Lref=250 m3/h, presiune statica exterioara P=140 Pa, n=1943 rot./min, Nel=0,07 kW, I=0,3 A, U=220-230 V, producator SYSTEMAIR, Suedia	set	1,0000	29 933,330	29 933,330
	KVK DUO 160	Instalatie de refulare a aerului KVK DUO 160, cu doua ventilatoare, Lref=250 m3/h, presiune statica exterioara P=140 Pa, n=1943 rot./min, Nel=0,07 kW, I=0,3 A, U=220-230 V	set	1,0000	29 933,33	29 933,330
390	Pretul firmei	Incalzitor electric cu bloc de control incorporat HK 160-2,4-1 Y, U=220-230 V, producator VENTS, Ucraina	buc	1,0000	2 995,830	2 995,830
	HK 160-2,4-1 Y	Incalzitor electric cu bloc de control	buc	1,0000	2 995,83	2 995,830

1	2	3	4	5	6	7
		incorporat HK 160-2,4-1 Y, U=220-230 V				
391	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D160	buc	1,0000	195,830	195,830
	CIC D160	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D160	buc	1,0000	195,83	195,830
392	Pretul firmei	Filtru de aer, clasa de filtrare G4, D160	buc	1,0000	391,670	391,670
	CFFP D160	Filtru de aer, clasa de filtrare G4, D160	buc	1,0000	391,67	391,670
393	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d160mm	buc	2,0000	770,830	1 541,660
	AZC D160	Atenuator de zgomot, AZC D160, L=600 mm	buc	2,0000	770,83	1 541,660
394	Pretul firmei	Conexiune flexibila d160mm	buc	2,0000	79,170	158,340
	CFC D160	Conexiune flexibila CFC D160mm	buc	2,0000	79,17	158,340
		<i>Total</i>	Lei			35 216,660
		Total Sistem RE3 Inclusiv salariu				35 216,660
		2.2.32. Sistem A7				
395	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 250 B1: Lmax=961 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=533 Pa, Puterea electrica: 145 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 46 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	1,0000	2 833,330	2 833,330
	CK 250 B1	Ventilator - canal CK 250 B1: Lmax=961 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=533 Pa, Puterea electrica: 145 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 46 dB(A)	buc	1,0000	2 833,33	2 833,330
396	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D250	buc	1,0000	325,000	325,000
	CIC D250	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D250	buc	1,0000	325,00	325,000
397	Pretul	Atenuator de zgomot, L = 600	buc	2,0000	962,500	1 925,000

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	mm d250mm				
	AZC D250	Atenuator de zgomot, AZC D250, L=600 mm	buc	2,0000	962,50	1 925,000
398	Pretul firmei	Conexiune flexibila d250mm	buc	2,0000	95,830	191,660
	CFC D250	Conexiune flexibila CFC D250mm	buc	2,0000	95,83	191,660
		<i>Total</i>	Lei			5 274,990
		Total Sistem A7 Inclusiv salariu				5 274,990
		2.2.33. Sistem A8				
399	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 250 B1: Lmax=961 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=533 Pa, Puterea electrica: 145 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 46 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	1,0000	2 833,330	2 833,330
	CK 250 B1	Ventilator - canal CK 250 B1: Lmax=961 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=533 Pa, Puterea electrica: 145 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 46 dB(A)	buc	1,0000	2 833,33	2 833,330
400	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D250	buc	1,0000	325,000	325,000
	CIC D250	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D250	buc	1,0000	325,00	325,000
401	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d250mm	buc	2,0000	962,500	1 925,000
	AZC D250	Atenuator de zgomot, AZC D250, L=600 mm	buc	2,0000	962,50	1 925,000
402	Pretul firmei	Conexiune flexibila d250mm	buc	2,0000	95,830	191,660
	CFC D250	Conexiune flexibila CFC D250mm	buc	2,0000	95,83	191,660
		<i>Total</i>	Lei			5 274,990
		Total Sistem A8 Inclusiv salariu				5 274,990
		2.2.34. Sistem A9				
403	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 200 B1:	buc	1,0000	2 754,170	2 754,170

1	2	3	4	5	6	7
		Lmax=976 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=530 Pa, Puterea electrica: 145 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 45 dB(A), producator OSTBERG, Suedia				
	CK 200 B1	Ventilator - canal CK 200 B1: Lmax=976 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=530 Pa, Puterea electrica: 145 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 45 dB(A)	buc	1,0000	2 754,17	2 754,170
404	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator- canal), D200	buc	1,0000	229,170	229,170
	CIC D200	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator- canal), D200	buc	1,0000	229,17	229,170
405	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d200mm	buc	2,0000	812,500	1 625,000
	AZC D200	Atenuator de zgomot, AZC D200, L=600 mm	buc	2,0000	812,50	1 625,000
406	Pretul firmei	Conexiune flexibila d200mm	buc	2,0000	87,500	175,000
	CFC D200	Conexiune flexibila CFC D200mm	buc	2,0000	87,50	175,000
		<i>Total</i>	Lei			4 783,340
		Total Sistem A9 Inclusiv salariu				4 783,340
		2.2.35. Sistem A10				
407	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 125 C1: Lmax=407 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=337 Pa, Puterea electrica: 60 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 38 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	1,0000	1 700,000	1 700,000
	CK 125 C1	Ventilator - canal CK 125 C1: Lmax=407 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=337 Pa, Puterea electrica: 60 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000

1	2	3	4	5	6	7
		presiune sonora (la distanta de 3 m): 38 dB(A)				
408	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D125	buc	1,0000	162,500	162,500
	CIC D125	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D125	buc	1,0000	162,50	162,500
409	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d125mm	buc	2,0000	720,830	1 441,660
	AZC D125	Atenuator de zgomot, AZC D125, L=600 mm	buc	2,0000	720,83	1 441,660
410	Pretul firmei	Conexiune flexibila d125mm	buc	2,0000	75,000	150,000
	CFC D125	Conexiune flexibila CFC D125mm	buc	2,0000	75,00	150,000
		<i>Total</i>	Lei			3 454,160
		Total Sistem A10 Inclusiv salariu				3 454,160
		2.2.36. Sistem A11				
411	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 100 C1: Lmax=292 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=350 Pa, Puterea electrica: 59 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 42 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	1,0000	1 700,000	1 700,000
	CK 100 C1	Ventilator - canal CK 100 C1: Lmax=292 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=350 Pa, Puterea electrica: 59 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 42 dB(A)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
412	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,830	145,830
	CIC D100	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,83	145,830
413	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d100mm	buc	2,0000	695,830	1 391,660
	AZC D100	Atenuator de zgomot, AZC D100, L=600 mm	buc	2,0000	695,83	1 391,660
414	Pretul	Conexiune flexibila d100mm	buc	2,0000	70,830	141,660

1	2	3	4	5	6	7
	firmei					
	CFC D100	Conexiune flexibila CFC D100mm	buc	2,0000	70,83	141,660
		<i>Total</i>	Lei			3 379,150
		Total Sistem A11 Inclusiv salariu				3 379,150
		2.2.37. Sistem A12				
415	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 100 C1: Lmax=292 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=350 Pa, Puterea electrica: 59 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 42 dB(A), prodicator OSTBERG, Suedia	buc	1,0000	1 700,000	1 700,000
	CK 100 C1	Ventilator - canal CK 100 C1: Lmax=292 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=350 Pa, Puterea electrica: 59 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 42 dB(A)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
416	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator- canal), D100	buc	1,0000	145,830	145,830
	CIC D100	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator- canal), D100	buc	1,0000	145,83	145,830
417	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d100mm	buc	2,0000	695,830	1 391,660
	AZC D100	Atenuator de zgomot, AZC D100, L=600 mm	buc	2,0000	695,83	1 391,660
418	Pretul firmei	Conexiune flexibila d100mm	buc	2,0000	70,830	141,660
	CFC D100	Conexiune flexibila CFC D100mm	buc	2,0000	70,83	141,660
		<i>Total</i>	Lei			3 379,150
		Total Sistem A12 Inclusiv salariu				3 379,150
		2.2.38. Sistem A13				
419	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 100 C1: Lmax=292 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=350 Pa, Puterea electrica: 59 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz,	buc	1,0000	1 700,000	1 700,000

1	2	3	4	5	6	7
		Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 42 dB(A), producator OSTBERG, Suedia				
	CK 100 C1	Ventilator - canal CK 100 C1: Lmax=292 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=350 Pa, Puterea electrica: 59 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 42 dB(A)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
420	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,830	145,830
	CIC D100	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,83	145,830
421	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d100mm	buc	2,0000	695,830	1 391,660
	AZC D100	Atenuator de zgomot, AZC D100, L=600 mm	buc	2,0000	695,83	1 391,660
422	Pretul firmei	Conexiune flexibila d100mm	buc	2,0000	70,830	141,660
	CFC D100	Conexiune flexibila CFC D100mm	buc	2,0000	70,83	141,660
		<i>Total</i>	Lei			3 379,150
		Total Sistem A13 Inclusiv salariu				3 379,150
		2.2.39. Sistem A14				
423	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 100 C1: Lmax=292 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=350 Pa, Puterea electrica: 59 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 42 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	1,0000	1 700,000	1 700,000
	CK 100 C1	Ventilator - canal CK 100 C1: Lmax=292 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=350 Pa, Puterea electrica: 59 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 42 dB(A)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
424	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,830	145,830

1	2	3	4	5	6	7
	CIC D100	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,83	145,830
425	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d100mm	buc	2,0000	695,830	1 391,660
	AZC D100	Atenuator de zgomot, AZC D100, L=600 mm	buc	2,0000	695,83	1 391,660
426	Pretul firmei	Conexiune flexibila d100mm	buc	2,0000	70,830	141,660
	CFC D100	Conexiune flexibila CFC D100mm	buc	2,0000	70,83	141,660
		<i>Total</i>	Lei			3 379,150
		Total Sistem A14 Inclusiv salariu				3 379,150
		2.2.40. Sistem A15				
427	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 100 A1: Lmax=223 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=316 Pa, Puterea electrica: 41 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 37 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	1,0000	1 620,830	1 620,830
	CK 100 A1	Ventilator - canal CK 100 A1: Lmax=223 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=316 Pa, Puterea electrica: 41 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 37 dB(A)	buc	1,0000	1 620,83	1 620,830
428	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,830	145,830
	CIC D100	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,83	145,830
429	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d100mm	buc	2,0000	695,830	1 391,660
	AZC D100	Atenuator de zgomot, AZC D100, L=600 mm	buc	2,0000	695,83	1 391,660
430	Pretul firmei	Conexiune flexibila d100mm	buc	2,0000	70,830	141,660
	CFC D100	Conexiune flexibila CFC D100mm	buc	2,0000	70,83	141,660
		<i>Total</i>	Lei			3 299,980
		Total Sistem A15				3 299,980

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.2.41. Sistem A16				
431	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 100 A1: Lmax=223 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=316 Pa, Puterea electrica: 41 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 37 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	1,0000	1 620,830	1 620,830
	CK 100 A1	Ventilator - canal CK 100 A1: Lmax=223 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=316 Pa, Puterea electrica: 41 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 37 dB(A)	buc	1,0000	1 620,83	1 620,830
432	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,830	145,830
	CIC D100	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,83	145,830
433	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d100mm	buc	2,0000	695,830	1 391,660
	AZC D100	Atenuator de zgomot, AZC D100, L=600 mm	buc	2,0000	695,83	1 391,660
434	Pretul firmei	Conexiune flexibila d100mm	buc	2,0000	70,830	141,660
	CFC D100	Conexiune flexibila CFC D100mm	buc	2,0000	70,83	141,660
		<i>Total</i>	Lei			3 299,980
		Total Sistem A16 Inclusiv salariu				3 299,980
		2.2.42. Sistem A17				
435	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 100 C1: Lmax=292 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=350 Pa, Puterea electrica: 59 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 42 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	1,0000	1 700,000	1 700,000
	CK 100 C1	Ventilator - canal CK 100 C1: Lmax=292 m3/h (la 0 Pa),	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000

1	2	3	4	5	6	7
		temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=350 Pa, Puterea electrica: 59 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 42 dB(A)				
436	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,830	145,830
	CIC D100	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,83	145,830
437	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d100mm	buc	2,0000	695,830	1 391,660
	AZC D100	Atenuator de zgomot, AZC D100, L=600 mm	buc	2,0000	695,83	1 391,660
438	Pretul firmei	Conexiune flexibila d100mm	buc	2,0000	70,830	141,660
	CFC D100	Conexiune flexibila CFC D100mm	buc	2,0000	70,83	141,660
		<i>Total</i>	Lei			3 379,150
		Total Sistem A17 Inclusiv salariu				3 379,150
		2.2.43. Sistem A18				
439	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 100 A1: Lmax=223 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=316 Pa, Puterea electrica: 41 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 37 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	1,0000	1 620,830	1 620,830
	CK 100 A1	Ventilator - canal CK 100 A1: Lmax=223 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=316 Pa, Puterea electrica: 41 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 37 dB(A)	buc	1,0000	1 620,83	1 620,830
440	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,830	145,830
	CIC D100	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D100	buc	1,0000	145,83	145,830
441	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d100mm	buc	2,0000	695,830	1 391,660

1	2	3	4	5	6	7
	AZC D100	Atenuator de zgomot, AZC D100, L=600 mm	buc	2,0000	695,83	1 391,660
442	Pretul firmei	Conexiune flexibila d100mm	buc	2,0000	70,830	141,660
	CFC D100	Conexiune flexibila CFC D100mm	buc	2,0000	70,83	141,660
		<i>Total</i>	Lei			3 299,980
		Total Sistem A18 Inclusiv salariu				3 299,980
		2.2.44. Sistem A19				
443	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 160 B1: Lmax=486 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=332 Pa, Puterea electrica: 60 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 39 dB(A), producator OSTBERG, Suedia	buc	1,0000	1 783,330	1 783,330
	CK 160 B1	Ventilator - canal CK 160 B1: Lmax=486 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=332 Pa, Puterea electrica: 60 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 39 dB(A)	buc	1,0000	1 783,33	1 783,330
444	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitacionala (pentru ventilator-canal), D160	buc	1,0000	195,830	195,830
	CIC D160	Clapeta de inchidere circulara gravitacionala (pentru ventilator-canal), D160	buc	1,0000	195,83	195,830
445	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d160mm	buc	2,0000	770,830	1 541,660
	AZC D160	Atenuator de zgomot, AZC D160, L=600 mm	buc	2,0000	770,83	1 541,660
446	Pretul firmei	Conexiune flexibila d160mm	buc	2,0000	79,170	158,340
	CFC D160	Conexiune flexibila CFC D160mm	buc	2,0000	79,17	158,340
		<i>Total</i>	Lei			3 679,160
		Total Sistem A19 Inclusiv salariu				3 679,160
		2.2.45. Sistem A20				
447	Pretul firmei	Ventilator - canal CK 200 B1: Lmax=976 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului	buc	1,0000	2 754,170	2 754,170

1	2	3	4	5	6	7
		transportat: 80 °C; Pmax=530 Pa, Puterea electrica: 145 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 45 dB(A), producator OSTBERG, Suedia				
	CK 200 B1	Ventilator - canal CK 200 B1: Lmax=976 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=530 Pa, Puterea electrica: 145 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 45 dB(A)	buc	1,0000	2 754,17	2 754,170
448	Pretul firmei	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D200	buc	1,0000	229,170	229,170
	CIC D200	Clapeta de inchidere circulara gravitationala (pentru ventilator-canal), D200	buc	1,0000	229,17	229,170
449	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, L = 600 mm d200mm	buc	2,0000	812,500	1 625,000
	AZC D200	Atenuator de zgomot, AZC D200, L=600 mm	buc	2,0000	812,50	1 625,000
450	Pretul firmei	Conexiune flexibila d200mm	buc	2,0000	87,500	175,000
	CFC D200	Conexiune flexibila CFC D200mm	buc	2,0000	87,50	175,000
		<i>Total</i>	Lei			4 783,340
		Total Sistem A20 Inclusiv salariu				4 783,340
		2.2.46. Sistem RDF1				
451	Pretul firmei	Ventilator axial de refulare pentru compensare aer evacuat in caz de incendiu AIR AKD 63-2T-1,5 F400 (pentru conditii de lucru 400 °C/2h), pentru refulare aer, Lref=6543 m3/h, presiune statica exterioara P=400 Pa, n=2880 rot./min, Nel=1,5 kW, I=3,3 A, U=380-415 V, in complex cu: suport pentru fixare d630; flansa de conectare d630; grila de protectie d630; clapeta de sens unic d630, producator PRODEKSAN, Turcia	buc	1,0000	46 381,680	46 381,680
	AIR AKD 63-2T-1,5 F400	Ventilator axial de refulare pentru compensare aer evacuat in caz de incendiu AIR AKD 63-2T-1,5 F400	buc	1,0000	46 381,68	46 381,680

1	2	3	4	5	6	7
		(pentru conditii de lucru 400 °C/2h), pentru refulare aer, Lref=6543 m3/h, presiune statica exterioara P=400 Pa, n=2880 rot./min, Nel=1,5 kW, I=3,3 A, U=380-415 V, in комплект cu: suport pentru fixare d630; flansa de conectare d630; grila de protectie d630; clapeta de sens unic d630				
452	Pretul firmei	Clapeta 400x400 pentru introducere aer normal inchisa cu servomotor 24V	buc	1,0000	6 382,800	6 382,800
	C400x400	Clapeta 400x400 pentru introducere aer normal inchisa cu servomotor 24V	buc	1,0000	6 382,80	6 382,800
		<i>Total</i>	Lei			52 764,480
		Total Sistem RDF1 Inclusiv salariu				52 764,480
		2.2.47. Sistem RDF2				
453	Pretul firmei	Ventilator axial de refulare pentru compensare aer evacuat in caz de incendiu AIR AKD 63-2T-1,5 F400 (pentru conditii de lucru 400 °C/2h), pentru refulare aer, Lref=6543 m3/h, presiune statica exterioara P=400 Pa, n=2880 rot./min, Nel=1,5 kW, I=3,3 A, U=380-415 V, in комплект cu: suport pentru fixare d630; flansa de conectare d630; grila de protectie d630; clapeta de sens unic d630, producator PRODEKSAN, Turcia	buc	1,0000	46 381,680	46 381,680
	AIR AKD 63-2T-1,5 F400	Ventilator axial de refulare pentru compensare aer evacuat in caz de incendiu AIR AKD 63-2T-1,5 F400 (pentru conditii de lucru 400 °C/2h), pentru refulare aer, Lref=6543 m3/h, presiune statica exterioara P=400 Pa, n=2880 rot./min, Nel=1,5 kW, I=3,3 A, U=380-415 V, in комплект cu: suport pentru fixare d630; flansa de conectare d630; grila de protectie d630; clapeta de sens unic d630	buc	1,0000	46 381,68	46 381,680
454	Pretul firmei	Clapeta 400x400 pentru introducere aer normal inchisa cu servomotor 24V	buc	1,0000	6 382,800	6 382,800
	C400x400	Clapeta 400x400 pentru introducere aer normal inchisa cu servomotor 24V	buc	1,0000	6 382,80	6 382,800

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			52 764,480
		Total Sistem RDF2 Inclusiv salariu				52 764,480
		2.2.48. Sistem RDF3				
455	Pretul firmei	Ventilator axial de refulare pentru compensare aer evacuat in caz de incendiu AIR AKD 63-2T-1,5 F400 (pentru conditii de lucru 400 °C/2h), pentru refulare aer, Lref=6543 m3/h, presiune statica exterioara P=400 Pa, n=2880 rot./min, Nel=1,5 kW, I=3,3 A, U=380-415 V, in complet cu: suport pentru fixare d630; flansa de conectare d630; grila de protectie d630; clapeta de sens unic d630, producator PRODEKSAN, Turcia	buc	1,0000	46 381,680	46 381,680
	AIR AKD 63-2T-1,5 F400	Ventilator axial de refulare pentru compensare aer evacuat in caz de incendiu AIR AKD 63-2T-1,5 F400 (pentru conditii de lucru 400 °C/2h), pentru refulare aer, Lref=6543 m3/h, presiune statica exterioara P=400 Pa, n=2880 rot./min, Nel=1,5 kW, I=3,3 A, U=380-415 V, in complet cu: suport pentru fixare d630; flansa de conectare d630; grila de protectie d630; clapeta de sens unic d630	buc	1,0000	46 381,68	46 381,680
456	Pretul firmei	Clapeta 400x400 pentru introducere aer normal inchisa cu servomotor 24V	buc	1,0000	6 382,800	6 382,800
	C400x400	Clapeta 400x400 pentru introducere aer normal inchisa cu servomotor 24V	buc	1,0000	6 382,80	6 382,800
		<i>Total</i>	Lei			52 764,480
		Total Sistem RDF3 Inclusiv salariu				52 764,480
		2.2.49. Sistem DF1				
457	Pretul firmei	Ventilator axial pentru evacuare fum in caz de incendiu AIR AKD 63-2T-5,5 F400 (pentru conditii de lucru 400 °C/2h), debit de aer: Lasp=18800 m3/h, ESP: P=600 Pa n=2900 rot./min, Nel=5,5 kW, I=10,3 A, U=380-415 V, in complet cu: suport pentru fixare d630; flansa de conectare d630;	buc	1,0000	65 565,540	65 565,540

1	2	3	4	5	6	7
		grila de protectie d630; clapeta de sens unic d630, producator PRODEKSAN, Turcia				
	AIR AKD 63-2T-5,5 F400	Ventilator axial pentru evacuare fum in caz de incendiu AIR AKD 63-2T-5,5 F400 (pentru conditii de lucru 400 °C/2h), debit de aer: Lasp=18800 m3/h, ESP: P=600 Pa n=2900 rot./min, Nel=5,5 kW, I=10,3 A, U=380-415 V, in complet cu: suport pentru fixare d630; flansa de conectare d630; grila de protectie d630; clapeta de sens unic d630	buc	1,0000	65 565,54	65 565,540
458	Pretul firmei	Clapeta 500x400 pentru evacuare fum normal inchisa cu servomotor 24V	buc	2,0000	7 978,500	15 957,000
	C500x400	Clapeta 500x400 pentru evacuare fum normal inchisa cu servomotor 24V	buc	2,0000	7 978,50	15 957,000
		<i>Total</i>	Lei			81 522,540
		Total Sistem DF1 Inclusiv salariu				81 522,540
		2.2.50. Sistem DF2				
459	Pretul firmei	Ventilator axial pentru evacuare fum in caz de incendiu AIR AKD 71-2T-5,5 F400 (pentru conditii de lucru 400 °C/2h), debit de aer: Lasp=23400 m3/h, ESP: P=530 Pa, n=2890 rot./min, Nel=5,5 kW, I=10,3 A, U=380-415 V, in complet cu: suport pentru fixare d710; flansa de conectare d710; grila de protectie d710; clapeta de sens unic d710, producator PRODEKSAN, Turcia	buc	1,0000	68 225,040	68 225,040
	AIR AKD 71-2T-5,5 F400	Ventilator axial pentru evacuare fum in caz de incendiu AIR AKD 71-2T-5,5 F400 (pentru conditii de lucru 400 °C/2h), debit de aer: Lasp=23400 m3/h, ESP: P=530 Pa, n=2890 rot./min, Nel=5,5 kW, I=10,3 A, U=380-415 V, in complet cu: suport pentru fixare d710; flansa de conectare d710; grila de protectie d710; clapeta de sens unic d710	buc	1,0000	68 225,04	68 225,040
460	Pretul firmei	Clapeta 600x400 pentru evacuare fum normal inchisa cu servomotor 24V	buc	2,0000	8 510,400	17 020,800
	C600x400	Clapeta 600x400 pentru evacuare	buc	2,0000	8 510,40	17 020,800

1	2	3	4	5	6	7
		fum normal inchisa cu servomotor 24V				
		<i>Total</i>	Lei			85 245,840
		Total Sistem DF2 Inclusiv salariu				85 245,840
		<i>Total</i>	Lei			11 069 343,8 30
		Total Ventilarea si conditionarea aerului Inclusiv salariu				11 069 343,8 30
		<i>Total</i>	Lei			11 178 467,1 40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			134 141,606
		Total Utilaj Inclusiv salariu				11 312 608,7 46

		Total	Lei			12 396 427,6 7
		TVA	20 %			2 479 285,53
		Total deviz: Inclusiv salariu				14 875 713,20

Intocmit

Bet D., Mironov D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Bet D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)