

Obiectivul: Restaurarea și reabilitarea imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei guberniale a Basarabiei
Obiectul: 2-1-7 Ventilare

Deviz local 2-1-7 Ventilare

Intocmit in preturi curente 2024-02-06

Valoarea de deviz 10 275 806,73 (Lei)

Devizul: 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1 Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Sistema de ventilare 1.1.1. AR-1				
1.1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m2	2,1200	452,02 120,89	958,29 256,28
1.2	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,5700	452,02 120,89	257,65 68,91
1.3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,3600	452,02 120,89	162,73 43,52
1.4	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	4,0000	266,21 34,13	1 064,85 136,51
1.5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m2	4,0000	452,02 120,89	1 808,09 483,55
1.6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m2	2,2800	452,02 120,89	1 030,61 275,62
1.7	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,9500	452,02 120,89	429,42 114,84
1.8	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	1,7800	452,02 120,89	804,60 215,18
1.9	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	0,7900	451,98 120,89	357,06 95,50

1.10	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	3,5200	451,98	1 590,96
					120,89	425,53
1.11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 315$ $\delta=0,6$ mm)	m2	2,4800	451,98	1 120,90
					120,89	299,80
1.12	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	6,3000	479,04	3 017,94
					72,07	454,05
1.13	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x500. $\delta=0,7$ mm)	m2	2,0000	463,73	927,46
					58,25	116,50
1.14	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	16,2000	463,73	7 512,40
					58,25	943,62
1.15	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	39,9000	463,73	18 502,75
					58,25	2 324,10
1.16	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	34,1000	463,73	15 813,13
					58,25	1 986,26
1.17	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell))	m2	142,0000	373,10	52 980,55
					34,13	4 846,18
1.18	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 500x500 $\delta=0,7$ mm.)	m2	19,0000	463,73	8 810,84
					58,25	1 106,71
1.19	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 4800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1500x900 $\delta=0,7$ mm.)	m2	2,4000	454,73	1 091,35
					48,96	117,50
1.20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,2400	452,02	108,49
					120,89	29,01
1.21	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,5700	452,02	257,65
					120,89	68,91
1.22	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc	m2	10,7100	452,02	4 841,17

		spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)			120,89	1 294,71
1.23	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	5,6800	452,02	2 567,49
					120,89	686,64
1.24	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 3600 mm (Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали или алюминия на высоте от пола до 3 м, толщиной 0,7 мм, периметром: до 3600 мм).	m2	21,1200	226,11	4 775,47
					53,57	1 131,36
1.25	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 2800 mm. (Cutii din tabla zincata 3100x200x800h.4 buc, izolat cu un strat de izolare FOCT 14918-80 termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL)	m2	12,7600	226,11	2 885,18
					53,57	683,53
1.26	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Amacell)	m2	56,0000	373,10	20 893,74
					34,13	1 911,17
1.27	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc	1,0000	430,81	430,81
					156,96	156,96
1.28	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	2,0000	490,57	981,14
					156,96	313,92
1.29	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	1,0000	1 082,84	1 082,84
					156,96	156,96
1.30	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"	buc	4,0000	1 589,10	6 356,40
					156,96	627,84
1.31	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-5000 "Brofer"	buc	3,0000	2 033,32	6 099,97
					156,96	470,88
1.32	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 150 "Vents")	buc	1,0000	107,96	107,96
					86,40	86,40
1.33	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 150 "Vents"	buc	12,0000	111,07	1 332,81
					0,00	0,00
1.34	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 180 "Vents")	buc	2,0000	107,96	215,92
					86,40	172,80
1.35	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 180 "Vents"	buc	2,0000	133,40	266,80
					0,00	0,00
1.36	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents")	buc	12,0000	107,96	1 295,53
					86,40	1 036,80
1.37	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents"	buc	12,0000	148,25	1 778,99
					0,00	0,00
1.38	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents")	buc	10,0000	107,96	1 079,61
					86,40	864,00
1.39	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc	10,0000	166,78	1 667,76
					0,00	0,00
1.40	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	300,0000	42,86	12 856,74
					16,56	4 968,00
1.41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	15,6000	133,69	2 085,55
					79,20	1 235,52
		TOTAL Capitolul 1.1. Sistema de ventilare 1.1.1. AR-1				192 209,60
		Inclusiv salariul				30 205,57
		Capitolul 1.1.2. AR-2				

1.42	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m2	1,4100	452,02	637,35
					120,89	170,45
1.43	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	1,4200	452,02	641,87
					120,89	171,66
1.44	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	10,2700	451,98	4 641,80
					120,89	1 241,52
1.45	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 900 mm. (Canale de aer din tabla zincata 250X200 $\delta=0,5$ mm)	m2	11,2500	438,89	4 937,50
					110,66	1 244,97
1.46	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x200. $\delta=0,7$ mm)	m2	12,5000	503,62	6 295,31
					95,76	1 197,00
1.47	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	12,6500	479,04	6 059,83
					72,07	911,71
1.48	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 500x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	27,0000	479,04	12 934,03
					72,07	1 945,94
1.49	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 600x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	28,8000	479,04	13 796,29
					72,07	2 075,67
1.50	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 700x300 $\delta=0,7$ mm.)	m2	15,0000	463,73	6 955,92
					58,25	873,72
1.51	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 800x300 $\delta=0,7$ mm.)	m2	26,4000	463,73	12 242,42
					58,25	1 537,75
1.52	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 900x300 $\delta=0,7$ mm.)	m2	3,0000	463,73	1 391,18
					58,25	174,74
1.53	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 1100x400 $\delta=0,7$ mm.)	m2	12,0000	462,02	5 544,24
					53,57	642,82
1.54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m2	2,3500	452,02	1 062,25
					120,89	284,09
1.55	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m2	1,1400	452,02	515,31
					120,89	137,81
1.56	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	7,1000	452,02	3 209,36
					120,89	858,30
1.57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de	m2	17,3800	451,98	7 855,35

		protectie la exterior ϕ 250 δ =0,6 mm)			120,89	2 101,03
1.58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior ϕ 280 δ =0,6 mm)	m2	6,6000	451,98	2 983,05
					120,89	797,86
1.59	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 250x200. δ =0,6 mm)	m2	47,1000	442,10	20 823,03
					110,66	5 212,27
1.60	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 250x250. δ =0,7 mm)	m2	1,0000	503,62	503,62
					95,76	95,76
1.61	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 300x250. δ =0,7 mm)	m2	11,0000	503,62	5 539,87
					95,76	1 053,36
1.62	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. δ =0,7 mm)	m2	5,4000	503,62	2 719,57
					95,76	517,10
1.63	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x250. δ =0,7 mm)	m2	11,7000	503,62	5 892,41
					95,76	1 120,39
1.64	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x250. δ =0,7 mm)	m2	16,5000	479,04	7 904,13
					72,07	1 189,19
1.65	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x250. δ =0,7 mm)	m2	14,4500	479,04	6 922,10
					72,07	1 041,44
1.66	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. δ =0,7 mm)	m2	17,1000	479,04	8 191,55
					72,07	1 232,43
1.67	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 700x300. δ =0,7 mm)	m2	18,0000	463,73	8 347,11
					58,25	1 048,46
1.68	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x300. δ =0,7 mm)	m2	15,7500	463,73	7 303,72
					58,25	917,41
1.69	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat	m2	12,1000	463,73	5 611,11

		Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x300. $\delta=0,7$ mm)			58,25	704,80
1.70	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	10,8000	463,73	5 008,26
					58,25	629,08
1.71	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1100x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	14,0000	462,02	6 468,28
					53,57	749,95
1.72	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1200x400. $\delta=0,7$ mm)	m2	28,8000	462,02	13 306,17
					53,57	1 542,76
1.73	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armaceil))	m2	320,0000	373,10	119 392,80
					34,13	10 920,96
1.74	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 900x700 $\delta=0,7$ mm.)	m2	3,2000	462,02	1 478,46
					53,57	171,42
1.75	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1200x400 $\delta=0,7$ mm.)	m2	6,4000	462,02	2 956,93
					53,57	342,84
1.76	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 150$ "Brofer")	m	0,5000	224,88	112,44
					93,60	46,80
1.77	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 180$ "Brofer")	m	10,0000	250,99	2 509,87
					93,60	936,00
1.78	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m	4,0000	290,32	1 161,30
					93,60	374,40
1.79	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 150$ "Brofer")	m	0,5000	239,90	119,95
					93,60	46,80
1.80	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 180$ "Brofer")	m	14,0000	258,14	3 613,93
					93,60	1 310,40
1.81	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 250$ "Brofer")	m	3,0000	330,46	991,37
					93,60	280,80
1.82	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"	buc	1,0000	363,42	363,42
					156,96	156,96
1.83	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 250 "Brofer"	buc	1,0000	385,12	385,12
					156,96	156,96
1.84	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	5,0000	1 311,94	6 559,68
					156,96	784,80
1.85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-2000 "Brofer"	buc	17,0000	1 470,56	24 999,46
					156,96	2 668,32
1.86	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"	buc	3,0000	1 589,10	4 767,30
					156,96	470,88
1.87	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-2000 "Brofer"	buc	4,0000	1 535,75	6 143,01
					156,96	627,84
1.88	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-3000 "Brofer"	buc	3,0000	1 660,22	4 980,65
					156,96	470,88
1.89	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exteriora cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"	buc	1,0000	2 350,32	2 350,32
					156,96	156,96

1.90	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 150 "Vents")	buc	2,0000	107,96	215,92
					86,40	172,80
1.91	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 150 "Vents"	buc	2,0000	111,07	222,14
					0,00	0,00
1.92	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 180 "Vents")	buc	58,0000	107,96	6 261,72
					86,40	5 011,20
1.93	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 180 "Vents"	buc	58,0000	133,40	7 737,24
					0,00	0,00
1.94	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents")	buc	8,0000	107,96	863,69
					86,40	691,20
1.95	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc	8,0000	166,78	1 334,21
					0,00	0,00
1.96	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents")	buc	5,0000	107,96	539,80
					86,40	432,00
1.97	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents"	buc	5,0000	176,10	880,50
					0,00	0,00
1.98	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	955,0000	42,86	40 927,29
					16,56	15 814,80
1.99	CN20B	Vopstorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul.	m2	49,4000	133,21	6 580,80
					79,20	3 912,48
		TOTAL Capitolul 1.1.2. AR-2				444 693,32
		Inclusiv salariul				79 379,96
		Capitolul 1.1.3. AR-3				
1.100	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 100$ $\delta=0,5$ mm)	m2	3,7200	452,02	1 681,53
					120,89	449,70
1.101	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 140$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,6600	448,76	296,18
					120,89	79,79
1.102	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm)	m2	1,2500	448,76	560,95
					120,89	151,11
1.103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)	m2	11,0300	448,76	4 949,86
					120,89	1 333,39
1.104	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	14,2000	448,76	6 372,44
					120,89	1 716,61
1.105	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	18,5700	451,98	8 393,21
					120,89	2 244,89
1.106	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	16,7200	451,98	7 557,05
					120,89	2 021,25
1.107	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	4,9500	479,04	2 371,24
					72,07	356,76
1.108	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 350x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	1,2000	479,04	574,85
					72,07	86,49
1.109	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x400. $\delta=0,7$ mm)	m2	1,6000	479,04	766,46
					72,07	115,32

1.110	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 550x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	2,4000	479,04	1 149,69
					72,07	172,97
1.111	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 600x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,6000	479,04	1 724,54
					72,07	259,46
1.112	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 800x400 $\delta=0,7$ mm.)	m2	4,8000	463,73	2 225,90
					58,25	279,59
1.113	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 100$ $\delta=0,5$ mm)	m2	3,7200	448,76	1 669,40
					120,89	449,70
1.114	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 140$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,6300	452,02	284,77
					120,89	76,16
1.115	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm)	m2	1,2500	452,02	565,03
					120,89	151,11
1.116	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)	m2	11,0300	452,02	4 985,81
					120,89	1 333,39
1.117	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	14,2000	452,02	6 418,73
					120,89	1 716,61
1.118	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	18,5700	451,98	8 393,21
					120,89	2 244,89
1.119	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	16,7200	451,98	7 557,05
					120,89	2 021,25
1.120	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	4,9500	503,62	2 492,94
					95,76	474,01
1.121	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	1,2000	503,62	604,35
					95,76	114,91
1.122	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie	m2	1,6000	479,04	766,46

		la exterior 400x400. $\delta=0,7$ mm)			72,07	115,32
1.123	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 550x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	2,4000	479,04	1 149,69
					72,07	172,97
1.124	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,8000	463,73	1 762,17
					58,25	221,34
1.125	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x400. $\delta=0,7$ mm)	m2	4,8000	463,73	2 225,90
					58,25	279,59
1.126	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	105,0000	372,82	39 145,93
					34,13	3 583,44
1.127	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 400x400 $\delta=0.7$ mm.)	m2	27,2000	463,73	12 613,41
					58,25	1 584,35
1.128	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 350x250 $\delta=0.7$ mm.)	m2	31,8000	479,04	15 233,41
					72,07	2 291,89
1.129	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 600x250 $\delta=0.7$ mm.)	m2	39,1000	463,73	18 131,77
					58,25	2 277,50
1.130	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 100$ "Brofer")	m	1,5000	197,81	296,72
					93,60	140,40
1.131	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ "Brofer")	m	0,5000	216,13	108,06
					93,60	46,80
1.132	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 200$ "Brofer")	m	0,5000	300,16	150,08
					93,60	46,80
1.133	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m	1,5000	319,18	478,76
					93,60	140,40
1.134	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 280$ "Brofer")	m	0,5000	442,51	221,26
					93,60	46,80
1.135	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 100$ izolat "Brofer")	m	1,5000	197,81	296,72
					93,60	140,40
1.136	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ izolat "Brofer")	m	0,5000	216,13	108,06
					93,60	46,80
1.137	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 160$ izolat "Brofer")	m	0,5000	233,53	116,76
					93,60	46,80
1.138	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 200$ izolat "Brofer")	m	1,5000	300,16	450,23
					93,60	140,40
1.139	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ izolat "Brofer")	m	0,5000	319,18	159,59
					93,60	46,80
1.140	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 150 "Brofer"	buc	1,0000	314,44	314,44
					156,96	156,96
1.141	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"	buc	1,0000	307,41	307,41
					156,96	156,96
1.142	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 225x225 "Brofer"	buc	4,0000	390,01	1 560,04
					156,96	627,84
1.143	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional	buc	3,0000	430,81	1 292,42

		in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"			156,96	470,88
1.144	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	1,0000	434,53	434,53
					156,96	156,96
1.145	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	6,0000	1 082,84	6 497,04
					156,96	941,76
1.146	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	1,0000	1 311,94	1 311,94
					156,96	156,96
1.147	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 600X300 "Brofer"	buc	2,0000	348,22	696,44
					36,00	72,00
1.148	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 800X400 "Brofer"	buc	2,0000	424,85	849,69
					36,00	72,00
1.149	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents")	buc	4,0000	107,96	431,84
					86,40	345,60
1.150	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents"	buc	4,0000	99,98	399,92
					0,00	0,00
1.151	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents")	buc	3,0000	107,96	323,88
					86,40	259,20
1.152	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents"	buc	3,0000	103,77	311,30
					0,00	0,00
1.153	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 160 "Vents")	buc	1,0000	107,96	107,96
					86,40	86,40
1.154	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 160 "Vents"	buc	1,0000	118,57	118,57
					0,00	0,00
1.155	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents")	buc	6,0000	107,96	647,76
					86,40	518,40
1.156	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents"	buc	6,0000	148,25	889,50
					0,00	0,00
1.157	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents")	buc	4,0000	107,96	431,84
					86,40	345,60
1.158	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents"	buc	4,0000	176,10	704,40
					0,00	0,00
1.159	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 280 "Vents")	buc	1,0000	107,96	107,96
					86,40	86,40
1.160	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 280 "Vents"	buc	1,0000	181,28	181,28
					0,00	0,00
1.161	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 600x300 "Vents")	buc	2,0000	107,96	215,92
					86,40	172,80
1.162	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 600x300 "Vents"	buc	2,0000	441,83	883,67
					0,00	0,00
1.163	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	850,0000	42,86	36 427,43
					16,56	14 076,00
1.164	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	44,2000	133,21	5 888,08
					79,20	3 500,64
		TOTAL Capitolul 1.1.3. AR-3				226 345,42
		Inclusiv salariul				51 421,51
		Capitolul 1.1.4. R-4 Capitolul 1.1.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :				
1.165	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla	m2	14,8100	452,02	6 694,46

		zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)			120,89	1 790,35
1.166	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	12,4300	452,02	5 618,65
					120,89	1 502,64
1.167	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	3,1600	451,98	1 428,25
					120,89	382,01
1.168	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	3,9600	451,98	1 789,83
					120,89	478,72
1.169	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x200. $\delta=0,7$ mm)	m2	11,5500	503,62	5 816,87
					95,76	1 106,03
1.170	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	10,8000	503,62	5 439,15
					95,76	1 034,21
1.171	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	11,5000	503,62	5 791,68
					95,76	1 101,24
1.172	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	4,5000	479,04	2 155,67
					72,07	324,32
1.173	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 550x150. $\delta=0,7$ mm)	m2	2,8000	475,04	1 330,12
					72,07	201,80
1.174	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	17,0000	479,04	8 143,65
					72,07	1 225,22
1.175	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	6,3000	479,04	3 017,94
					72,07	454,05
1.176	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	4,7500	463,73	2 202,71
					58,25	276,68
1.177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind	m2	9,6000	463,73	4 451,79

		perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x300. $\delta=0,7$ mm)			58,25	559,18
1.178	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell))	m2	142,0000	372,82	52 940,21
					34,13	4 846,18
1.179	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolair. 1000x300 $\delta=0.7$ mm.)	m2	5,2000	462,02	2 402,50
					53,57	278,55
1.180	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolair. 1000x500 $\delta=0.7$ mm.)	m2	3,0000	462,02	1 386,06
					53,57	160,70
1.181	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - ϕ 140 "Brofer")	m	1,0000	230,19	230,19
					93,60	93,60
1.182	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - ϕ 200 "Brofer")	m	3,5000	300,16	1 050,55
					93,60	327,60
1.183	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - ϕ 225 "Brofer")	m	1,0000	300,16	300,16
					93,60	93,60
1.184	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - ϕ 250 "Brofer")	m	2,0000	330,46	660,91
					93,60	187,20
1.185	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc	2,0000	430,81	861,61
					156,96	313,92
1.186	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	8,0000	1 082,84	8 662,72
					156,96	1 255,68
1.187	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	5,0000	1 311,94	6 559,68
					156,96	784,80
1.188	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica ventilare BMA-VO 800X400 "Brofer"	buc	1,0000	326,38	326,38
					156,96	156,96
1.189	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"	buc	1,0000	2 350,32	2 350,32
					156,96	156,96
1.190	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents")	buc	2,0000	107,96	215,92
					86,40	172,80
1.191	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents"	buc	2,0000	103,77	207,53
					0,00	0,00
1.192	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents")	buc	8,0000	107,96	863,69
					86,40	691,20
1.193	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents"	buc	8,0000	148,25	1 186,00
					0,00	0,00
1.194	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents")	buc	1,0000	107,96	107,96
					86,40	86,40
1.195	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc	1,0000	148,25	148,25
					0,00	0,00
1.196	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents")	buc	2,0000	107,96	215,92
					86,40	172,80
1.197	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents"	buc	2,0000	148,25	296,50
					0,00	0,00
1.198	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	320,0000	42,86	13 713,86
					16,56	5 299,20
1.199	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	16,6400	133,21	2 216,69
					79,20	1 317,89

		TOTAL Capitolul 1.1.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :				150 784,35
		Inclusiv salariul				26 832,49
		Capitolul 1.1.6. R-5 Capitolul 1.1.7. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:				
1.200	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	1,9800	451,98 120,89	894,91 239,36
1.201	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	2,7500	503,62 95,76	1 384,97 263,34
1.202	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x150. $\delta=0,7$ mm)	m2	2,7500	503,62 95,76	1 384,97 263,34
1.203	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x200. $\delta=0,7$ mm)	m2	1,8000	503,62 95,76	906,52 172,37
1.204	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,2500	503,62 95,76	1 636,78 311,22
1.205	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	7,0000	479,04 72,07	3 353,27 504,50
1.206	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 450x150. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,7500	479,04 72,07	1 796,39 270,27
1.207	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x200. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,5000	479,04 72,07	1 676,63 252,25
1.208	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,0000	479,04 72,07	1 437,11 216,22
1.209	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	2,4000	479,04 72,07	1 149,69 172,97
1.210	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 550x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	0,8500	479,04 72,07	407,18 61,26

1.211	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. $\delta=0,7$ mm)	m2	14,2500	463,73	6 608,13
					58,25	830,03
1.212	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell))	m2	60,0000	372,82	22 369,10
					34,13	2 047,68
1.213	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x300 $\delta=0,7$ mm.)	m2	6,5000	462,02	3 003,13
					53,57	348,19
1.214	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x500 $\delta=0,7$ mm.)	m2	3,0000	462,02	1 386,06
					53,57	160,70
1.215	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 200$ "Brofer")	m	1,0000	300,16	300,16
					93,60	93,60
1.216	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 250$ "Brofer")	m	2,0000	330,46	660,91
					93,60	187,20
1.217	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	2,0000	1 082,84	2 165,68
					156,96	313,92
1.218	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	4,0000	1 311,94	5 247,74
					156,96	627,84
1.219	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica ventilare BMA-VO 800X300 "Brofer"	buc	5,0000	2 350,32	11 751,58
					156,96	784,80
1.220	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x600 "Brofer"	buc	1,0000	2 403,95	2 403,95
					156,96	156,96
1.221	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents")	buc	2,0000	107,96	215,92
					86,40	172,80
1.222	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents"	buc	2,0000	148,25	296,50
					0,00	0,00
1.223	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents")	buc	3,0000	107,96	323,88
					86,40	259,20
1.224	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents"	buc	3,0000	176,10	528,30
					0,00	0,00
1.225	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg	110,0000	42,86	4 714,14
					16,56	1 821,60
1.226	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	5,7200	133,21	761,99
					79,20	453,02
TOTAL Capitolul 1.1.7. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:						78 765,60
Inclusiv salariul						10 984,66
Capitolul 1.1.8. A-4.A-8 Capitolul 1.1.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:						
1.227	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 100 \delta=0,5$ mm)	m2	2,0200	452,02	913,09
					120,89	244,19
1.228	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 125 \delta=0,5$ mm)	m2	0,9800	452,02	442,98
					120,89	118,47
1.229	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 140 \delta=0,5$ mm)	m2	3,9600	452,02	1 790,01
					120,89	478,72

1.230	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 180 \delta=0,5$ mm)	m2	1,1400	452,02 120,89	515,31 137,81
1.231	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 200 \delta=0,5$ mm)	m2	5,3600	452,02 120,89	2 422,84 647,96
1.232	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225 \delta=0,5$ mm)	m2	4,2600	452,02 120,89	1 925,62 514,98
1.233	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250 \delta=0,6$ mm)	m2	3,9500	451,98 120,89	1 785,31 477,51
1.234	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolair. $\phi 250 \delta=0,6$ mm)	m2	9,0900	451,98 120,89	4 108,47 1 098,87
1.235	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m	1,0000	288,38 93,60	288,38 93,60
1.236	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	2,0000	490,57 156,96	981,14 313,92
1.237	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"	buc	8,0000	261,82 156,96	2 094,58 1 255,68
1.238	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"	buc	2,0000	307,41 156,96	614,82 313,92
1.239	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents")	buc	2,0000	107,96 86,40	215,92 172,80
1.240	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents"	buc	2,0000	103,77 0,00	207,53 0,00
1.241	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents")	buc	2,0000	107,96 86,40	215,92 172,80
1.242	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents"	buc	2,0000	99,98 0,00	199,96 0,00
1.243	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 180 "Vents")	buc	1,0000	107,96 86,40	107,96 86,40
1.244	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 180 "Vents"	buc	1,0000	133,40 0,00	133,40 0,00
1.245	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents")	buc	2,0000	107,96 86,40	215,92 172,80
1.246	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc	2,0000	166,78 0,00	333,55 0,00
1.247	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	155,0000	42,86 16,56	6 642,65 2 566,80
1.248	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	8,0600	133,21 79,20	1 073,71 638,35
		TOTAL 1.1.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:				27 229,07
		Inclusiv salariul				9 505,59
		Capitolul 1.1.10. A-5 Capitolul 1.1.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:				
1.249	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250 \delta=0,6$ mm)	m2	5,1400	451,98 120,89	2 323,16 621,36
1.250	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind	m2	5,5000	503,62	2 769,94

		perimetrul: pina la 1000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 250x250. $\delta=0,7$ mm)			95,76	526,68
1.251	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,3000	479,04	1 580,83
					72,07	237,84
1.252	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	3,2500	479,04	1 556,87
					72,07	234,23
1.253	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 400$ $\delta=0,6$ mm)	m2	3,1500	451,98	1 423,73
					120,89	380,80
1.254	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 400x250 $\delta=0,7$ mm.)	m2	6,5000	479,04	3 113,75
					72,07	468,47
1.255	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ "Brofer")	m	1,0000	214,92	214,92
					93,60	93,60
1.256	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m	1,0000	316,94	316,94
					93,60	93,60
1.257	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	2,0000	1 082,84	2 165,68
					156,96	313,92
1.258	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"	buc	2,0000	363,42	726,84
					156,96	313,92
1.259	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents")	buc	2,0000	107,96	215,92
					86,40	172,80
1.260	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents"	buc	2,0000	103,77	207,53
					0,00	0,00
1.261	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents")	buc	2,0000	107,96	215,92
					86,40	172,80
1.262	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents"	buc	2,0000	148,25	296,50
					0,00	0,00
1.263	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg	75,0000	42,86	3 214,19
					16,56	1 242,00
1.264	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	3,9000	133,21	519,54
					79,20	308,88
		TOTAL Capitolul 1.1.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:				20 862,25
		Inclusiv salariul				5 180,90
		Capitolul 1.1.12. A-6 Capitolul 1.1.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:				
1.265	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,5700	452,02	257,65
					120,89	68,91
1.266	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	13,2000	451,98	5 966,09
					120,89	1 595,72
1.267	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	5,7200	451,98	2 585,31
					120,89	691,48
1.268	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 950x700x450h)	m2	1,1900	526,18	626,15
					214,56	255,33
1.269	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 500x500x400h)	m2	0,6200	526,18	326,23
					214,56	133,03
1.270	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg	70,0000	42,86	2 999,91

		boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata			16,56	1 159,20
1.271	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,0800	133,21	277,09
					79,20	164,74
		TOTAL Capitolul 1.1.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:				13 038,43
		Inclusiv salariul				4 068,40
		Capitolul 1.1.14. A-7 Capitolul 1.1.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:				
1.272	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225 \delta=0,5$ mm)	m2	1,0700	452,02	483,66
					120,89	129,35
1.273	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250 \delta=0,6$ mm)	m2	5,1400	451,98	2 323,16
					120,89	621,36
1.274	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 250 \delta=0,6$ mm)	m2	3,5600	451,98	1 609,04
					120,89	430,36
1.275	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m	1,0000	290,32	290,32
					93,60	93,60
1.276	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	2,0000	490,57	981,14
					156,96	313,92
1.277	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents")	buc	2,0000	107,96	215,92
					86,40	172,80
1.278	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc	2,0000	166,78	333,55
					0,00	0,00
1.279	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	40,0000	42,86	1 714,23
					16,56	662,40
1.280	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,0800	133,21	277,09
					79,20	164,74
		TOTAL Capitolul 1.1.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:				8 228,11
		Inclusiv salariul				2 588,53
		Capitolul 1.1.16. A-9. A-12 Capitolul 1.1.17. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:				
1.281	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 225 \delta=0,5$ mm)	m2	10,3000	452,02	4 655,84
					120,89	1 245,15
1.282	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime. (Hota de aspiratie 950x700x450h). buc2	m2	2,3800	526,18	1 252,31
					214,56	510,65
1.283	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,0000	42,86	1 928,51
					16,56	745,20
1.284	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,3400	133,21	311,72
					79,20	185,33
		TOTAL Capitolul 1.1.17. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:				8 148,38
		Inclusiv salariul				2 686,33
		Capitolul 1.1.18. A-10				
1.285	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala, $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 125 \delta=0,5$ mm)	m2	1,1700	452,02	528,87
					120,89	141,44
1.286	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,0000	42,86	428,56
					16,56	165,60

1.287	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,5200	133,21	69,27
					79,20	41,18
		TOTAL Capitolul 1.1.18. A-10				1 026,70
		Inclusiv salariul				348,22
		Capitolul 1.1.19. A-11 Capitolul 1.1.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:				
1.288	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 100$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,6200	452,02	280,25
					120,89	74,95
1.289	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 140$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,6600	448,76	296,18
					120,89	79,79
1.290	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,5000	452,02	226,01
					120,89	60,44
1.291	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,7100	448,76	318,62
					120,89	85,83
1.292	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm)	m2	1,7500	452,02	791,04
					120,89	211,55
1.293	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"	buc	2,0000	261,82	523,65
					156,96	313,92
1.294	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 125 "Brofer"	buc	2,0000	271,34	542,68
					156,96	313,92
1.295	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,0000	42,86	1 285,67
					16,56	496,80
1.296	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,5600	133,21	207,81
					79,20	123,55
		TOTAL Capitolul 1.1.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:				4 471,92
		Inclusiv salariul				1 760,76
		Capitolul 1.1.21. A-13 Capitolul 1.1.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:				
1.297	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	2,4900	448,76	1 117,42
					120,89	301,01
1.298	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2	0,4000	451,98	180,79
					120,89	48,36
1.299	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	0,8800	451,98	397,74
					120,89	106,38
1.300	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	3,9600	451,98	1 789,83
					120,89	478,72
1.301	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 315$. $\delta=0,6$ mm)	m2	3,9600	448,72	1 776,92
					120,89	478,72
1.302	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m	0,5000	290,32	145,16
					93,60	46,80
1.303	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m	0,5000	319,18	159,59
					93,60	46,80

1.304	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	1,0000	490,57	490,57
					156,96	156,96
1.305	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	1,0000	1 082,84	1 082,84
					156,96	156,96
1.306	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents")	buc	1,0000	107,96	107,96
					86,40	86,40
1.307	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc	1,0000	166,78	166,78
					0,00	0,00
1.308	IA05A	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents"	buc	1,0000	107,96	107,96
					86,40	86,40
1.309	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents"	buc	1,0000	176,10	176,10
					0,00	0,00
1.310	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,0000	42,86	1 928,51
					16,56	745,20
1.311	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,3400	133,21	311,72
					79,20	185,33
		TOTAL Capitolul 1.1.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:				9 939,89
		Inclusiv salariul				2 924,03
		Capitolul 1.1.23. A-14 Capitolul 1.1.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:				
1.312	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280 \delta=0,6$ mm)	m2	1,3200	451,98	596,61
					120,89	159,57
1.313	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	0,6500	503,62	327,36
					95,76	62,24
1.314	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 900x900x450h)	m2	1,3500	526,18	710,34
					214,56	289,66
1.315	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,0000	42,86	2 142,79
					16,56	828,00
1.316	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,6000	133,21	346,36
					79,20	205,92
		Capitolul 1.1.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:				4 123,45
		Inclusiv salariul				1 545,39
		Capitolul 1.1.25. A-15 Capitolul 1.1.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:				
1.317	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280 \delta=0,6$ mm)	m2	1,3200	448,72	592,31
					120,89	159,57
1.318	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	0,6500	503,62	327,36
					95,76	62,24
1.319	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 355=0,6$ mm)	m2	10,5900	452,02	4 786,92
					120,89	1 280,20
1.320	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 400=0,6$ mm)	m2	0,6300	452,02	284,77
					120,89	76,16
1.321	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata,	m2	1,9500	503,62	982,07

		izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 400x250, $\delta=0,6$ mm)			95,76	186,73
1.322	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	2,0000	1 082,84	2 165,68
					156,96	313,92
1.323	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 280 "Vents")	buc	2,0000	107,96	215,92
					86,40	172,80
1.324	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 280 "Vents"	buc	2,0000	167,27	334,55
					0,00	0,00
1.325	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,0000	42,86	1 928,51
					16,56	745,20
1.326	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,3400	133,21	311,72
					79,20	185,33
		TOTAL Capitolul 1.1.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:				11 929,81
		Inclusiv salariul				3 182,16
		Capitolul 1.1.27. A-16 Capitolul 1.1.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				
1.327	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2	0,7100	452,02	320,94
					120,89	85,83
1.328	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2	0,8800	451,98	397,74
					120,89	106,38
1.329	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 315$. $\delta=0,6$ mm)	m2	6,9300	451,98	3 132,20
					120,89	837,75
1.330	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 1900x800x450h),2шт	m2	2,4800	526,18	1 304,92
					214,56	532,11
1.331	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,0000	42,86	2 142,79
					16,56	828,00
1.332	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,6000	133,21	346,36
					79,20	205,92
		TOTAL Capitolul 1.1.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				7 644,95
		Inclusiv salariul				2 595,99
		Capitolul 1.1.29. A-17 Capitolul 1.1.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:				
1.333	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 315$ $\delta=0,6$ mm)	m2	0,9900	452,02	447,50
					120,89	119,68
1.334	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 450x250. $\delta=0,5$ mm)	m2	1,4400	424,27	610,95
					95,76	137,89
1.335	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 400$. $\delta=0,6$ mm)	m2	8,1600	451,98	3 688,13
					120,89	986,45
1.336	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 450x250. $\delta=0,7$ mm)	m2	1,9500	503,62	982,07
					95,76	186,73
1.337	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 315$ "Brofer")	m	1,0000	368,37	368,37
					93,60	93,60
1.338	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm,	buc	2,0000	1 311,94	2 623,87

		montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"			156,96	313,92
1.339	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 315 "Vents")	buc	2,0000	107,96	215,92
					86,40	172,80
1.340	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 315 "Vents"	buc	2,0000	190,30	380,61
					0,00	0,00
1.341	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	35,0000	42,86	1 499,95
					16,56	579,60
1.342	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,8200	133,21	242,45
					79,20	144,14
		Total Capitolul 1.1.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:				11 059,83
		Inclusiv salariul				2 734,82
		Capitolul 1.1.31. A-18 Capitolul 1.1.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:				
1.343	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , ̄=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. ̄125 ̄=0,5 mm)	m2	2,7300	452,02	1 234,02
					120,89	330,02
1.344	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , ̄=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. ̄140 . ̄=0,5 mm)	m2	1,5400	452,02	696,12
					120,89	186,17
1.345	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	35,0000	42,86	1 499,95
					16,56	579,60
1.346	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,8200	133,21	242,45
					79,20	144,14
		TOTAL Capitolul 1.1.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:				3 672,54
		Inclusiv salariul				1 239,94
		Capitolul 1.1.33. A-19 Capitolul 1.1.34. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				
1.347	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , ̄=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. ̄225. ̄=0,6 mm)	m2	9,5900	451,98	4 334,46
					120,89	1 159,32
1.348	IA52A	Cutie metalica - Dulap de evacuare universal pentru laborator	buc	1,0000	577,89	577,89
					144,00	144,00
1.349	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,0000	42,86	1 928,51
					16,56	745,20
1.350	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	2,3400	133,21	311,72
					79,20	185,33
		TOTAL Capitolul 1.1.34. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				7 152,58
		Inclusiv salariul				2 233,84
		Capitolul 1.1.35. VN1-VN3				
1.351	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , ̄=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. ̄150 . ̄=0,5 mm)	m2	4,7000	452,02	2 124,51
					120,89	568,17
1.352	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare metalica MVMA 200bVnA1 VENTS	buc	3,0000	144,90	434,69
					36,00	108,00
1.353	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de transfer GTA 400X100 "Brofer"	buc	13,0000	258,96	3 366,51
					36,00	468,00
1.354	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,0000	42,86	1 285,67
					16,56	496,80

1.355	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,5600	133,21	207,81
					79,20	123,55
1.356	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1000x150 m	buc	10,0000	2 597,77	25 977,72
					36,00	360,00
1.357	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1200x200 m	buc	22,0000	3 451,70	75 937,31
					36,00	792,00
		TOTAL Capitolul 1.1.35. VN1-VN3				109 334,24
		Inclusiv salariul				2 916,53
		Capitolul 1.1.36. Sistema de ventilare la desfumare Capitolul 1.1.37. DF-1 Capitolul 1.1.38. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:				
1.358	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 3210 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150;tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 800x800	m2	3,2000	620,17	1 984,53
					53,57	171,42
1.359	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 2500 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150;tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 900x350	m2	30,0000	620,17	18 604,95
					53,57	1 607,04
1.360	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2180 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150;tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 900x500	m2	4,2000	621,87	2 611,87
					58,25	244,64
1.361	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Grila de ventilare metalica BMIA-V 900x500 "Brofer"	buc	2,0000	1 080,14	2 160,27
					36,00	72,00
1.362	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	80,0000	42,86	3 428,46
					16,56	1 324,80
1.363	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	4,1600	133,21	554,17
					79,20	329,47
		TOTAL Capitolul 1.1.38. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:				29 344,26
		Inclusiv salariul				3 749,37
		Capitolul 1.1.39. RDF-1 Capitolul 1.1.40. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m3/h, P=400Pa De completat:				
1.364	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.7 mm grosime avind perimetrul: din 3210 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" φ800mm	m2	8,7900	462,02	4 061,15
					53,57	470,86
1.365	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.7 mm grosime avind perimetrul: din 3600 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" 1000x800 mm	m2	9,0000	462,02	4 158,18
					53,57	482,11
1.366	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.9 mm grosime avind perimetrul: din 3800 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" 1400x500 mm	m2	8,5500	462,02	3 950,27
					53,57	458,01
1.367	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare metalica MVIA -V 1400X600 "Brofer"	buc	1,0000	144,90	144,90
					36,00	36,00
1.368	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 810x1400 "Brofer"	buc	1,0000	1 987,37	1 987,37
					156,96	156,96
1.369	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg	60,0000	42,86	2 571,35

		boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata			16,56	993,60
1.370	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	3,1200	133,21	415,63
					79,20	247,10
		TOTAL Capitolul 1.1.40. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m³/h, P=400Pa De completat:				17 288,85
		Inclusiv salariul				2 844,65
		Capitolul 1.2. Sistema de conditionare Capitolul 1.2.1. C-1				
1.371	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x300. δ=0,7 mm)	m2	6,4000	463,73	2 967,86
					58,25	372,79
1.372	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x150. δ=0,7 mm)	m2	30,0000	463,73	13 911,85
					58,25	1 747,44
1.373	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x200. δ=0,7 mm)	m2	12,8000	463,73	5 935,72
					58,25	745,57
1.374	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 700x200. δ=0,7 mm)	m2	5,4000	463,73	2 504,13
					58,25	314,54
1.375	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x150. δ=0,7 mm)	m2	17,1000	463,73	7 929,75
					58,25	996,04
1.376	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x200. δ=0,7 mm)	m2	6,6000	463,73	3 060,61
					58,25	384,44
1.377	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1200x200. δ=0,7 mm)	m2	4,2000	462,02	1 940,48
					53,57	224,99
1.378	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-99/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	103,0000	276,75	28 505,56
					34,13	3 515,18
1.379	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare metalica BM-VO 1000X300 "Brofer"	buc	2,0000	505,30	1 010,59
					36,00	72,00
1.380	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare DCA-L-2 800X500 "Brofer"	buc	8,0000	1 342,36	10 738,87
					36,00	288,00
1.381	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare DCA-L-2 1000X500 "Brofer"	buc	3,0000	1 323,21	3 969,62
					36,00	108,00
1.382	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 800X500 "Brofer"	buc	6,0000	514,11	3 084,63
					36,00	216,00
1.383	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 1000X600 "Brofer"	buc	1,0000	662,36	662,36
					36,00	36,00
1.384	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg	150,0000	42,86	6 428,37

		bucata			16,56	2 484,00
1.385	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	7,8000	133,21	1 039,07
					79,20	617,76
1.386	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m	57,0000	142,39	8 116,48
					18,00	1 026,00
1.387	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m	49,0000	162,82	7 978,38
					18,00	882,00
1.388	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m	21,0000	201,08	4 222,72
					25,20	529,20
1.389	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m	9,0000	198,60	1 787,42
					25,20	226,80
1.390	IC32D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	22,0000	316,93	6 972,42
					25,20	554,40
		TOTAL Capitolul 1.2. Sistema de conditionare Capitolul 1.2.1. C-1				122 766,91
		Inclusiv salariul				15 341,15
		Capitolul 1.2.2. C-2				
1.391	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m	28,0000	142,39	3 987,04
					18,00	504,00
1.392	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric")	m	77,0000	147,04	11 321,88
					18,00	1 386,00
1.393	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m	16,0000	162,82	2 605,19
					18,00	288,00
1.394	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m	5,0000	201,08	1 005,41
					25,20	126,00
1.395	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ22.2 "Mitsubishi Electric")	m	8,0000	198,60	1 588,82
					25,20	201,60
1.396	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	77,0000	320,34	24 666,52
					28,80	2 217,60
		TOTAL Capitolul 1.2.2. C-2				45 174,86
		Inclusiv salariul				4 723,20
		Capitolul 1.2.3. C-3				
1.397	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ6.4 "Mitsubishi Electric")	m	14,0000	128,46	1 798,51
					18,00	252,00
1.398	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m	87,0000	142,39	12 388,31
					18,00	1 566,00
1.399	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric")	m	22,0000	147,04	3 234,82
					18,00	396,00
1.400	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon	m	62,0000	162,82	10 095,10

		φ15.9 "Mitsubishi Electric")			18,00	1 116,00
1.401	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m	10,0000	201,08	2 010,82
					25,20	252,00
1.402	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ22.2 "Mitsubishi Electric")	m	29,0000	198,60	5 759,47
					25,20	730,80
1.403	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	21,0000	320,34	6 727,23
					28,80	604,80
		TOTAL Capitolul 1.2.3. C-3				42 014,25
		Inclusiv salariul				4 917,60
		Capitolul 1.2.4. C-4				
1.404	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ6.4 "Mitsubishi Electric")	m	17,0000	128,46	2 183,90
					18,00	306,00
1.405	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m	51,0000	142,39	7 262,11
					18,00	918,00
1.406	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric")	m	95,0000	147,04	13 968,56
					18,00	1 710,00
1.407	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m	35,0000	162,82	5 698,84
					18,00	630,00
1.408	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m	18,0000	201,08	3 619,47
					25,20	453,60
1.409	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ22.2 "Mitsubishi Electric")	m	14,0000	198,60	2 780,43
					25,20	352,80
1.410	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	51,0000	320,34	16 337,56
					28,80	1 468,80
		TOTAL Capitolul 1.2.4. C-4				51 850,88
		Inclusiv salariul				5 839,20
		Capitolul 1.2.5. C-5				
1.411	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m	10,0000	162,82	1 628,24
					18,00	180,00
1.412	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	10,0000	320,34	3 203,44
					28,80	288,00
		TOTAL Capitolul 1.2.5. C-5				4 831,69
		Inclusiv salariul				468,00
		Capitolul 1.2.6. C-6				
1.413	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m	74,0000	142,39	10 537,18
					18,00	1 332,00
1.414	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m	25,0000	162,82	4 070,60
					18,00	450,00
1.415	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1	m	74,0000	201,08	14 880,04

		"Mitsubishi Electric")			25,20	1 864,80
1.416	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	25,0000	320,34	8 008,61
					28,80	720,00
		TOTAL Capitolul 1.2.6. C-6				37 496,44
		Inclusiv salariul				4 366,80
		Capitolul 1.2.7. C-7				
1.417	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m	16,0000	142,39	2 278,31
					18,00	288,00
1.418	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m	70,0000	162,82	11 397,69
					18,00	1 260,00
1.419	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m	16,0000	201,08	3 217,31
					25,20	403,20
1.420	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	70,0000	320,34	22 424,11
					28,80	2 016,00
		TOTAL Capitolul 1.2.7. C-7				39 317,41
		Inclusiv salariul				3 967,20
		Capitolul 1.2.8. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5				
1.421	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 x 2.0 mm GOST 10704-91*	m	90,0000	106,11	9 550,17
					40,32	3 628,80
1.422	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2.5 mm GOST 10704-91*	m	30,0000	137,09	4 112,69
					59,04	1 771,20
1.423	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3.5 mm GOST 10704-91*	m	40,0000	156,31	6 252,57
					59,04	2 361,60
1.424	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm . GOST 10704-91*	m	140,0000	210,29	29 440,22
					69,12	9 676,80
1.425	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm . GOST 10704-91*	m	10,0000	264,40	2 644,02
					79,20	792,00
1.426	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	160,0000	16,17	2 587,20
					7,92	1 267,20
1.427	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	150,0000	19,26	2 889,00
					9,36	1 404,00
1.428	IzA06D	Vopstorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1cn. si 2 straturi de emai BT-177I)	m2	64,8000	136,21	8 826,43
					80,78	5 234,80
1.429	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT " Danfoss"	buc	2,0000	1 398,03	2 796,06
					12,96	25,92
1.430	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" -Robinet de	buc	1,0000	1 747,30	1 747,30

		echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DN25 LF MVT "Danfoss"			16,56	16,56
1.431	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"-Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT "Danfoss"	buc	2,0000	1 893,30	3 786,60
					20,16	40,32
1.432	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de by-pass AVDO 20 "Danfoss")	buc	5,0000	1 566,72	7 833,61
					18,00	90,00
1.433	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec")	buc	2,0000	140,13	280,26
					10,80	21,60
1.434	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec")	buc	2,0000	157,05	314,10
					10,80	21,60
1.435	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa de sens, PNI6, 1 1/2" (DN40) "Valtec")	buc	1,0000	344,02	344,02
					18,00	18,00
1.436	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Dezaerator automat φ15)	buc	10,0000	140,36	1 403,62
					7,20	72,00
1.437	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Robinet pentru golire 3/4"	buc	6,0000	112,78	676,67
					7,20	43,20
1.438	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	230,0000	42,86	9 856,83
					16,56	3 808,80
1.439	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	11,9600	133,21	1 593,25
					79,20	947,23
		TOTAL Capitolul 1.2.8. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5				96 934,62
		Inclusiv salariul				31 241,64

Total manopera (ore)	4 469,3668
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		1 827 680,59
Asigurari sociale	24,0000%	77 230,66
Total		1 904 911,25
Cheltuieli de transport	5,0000%	74 937,99
Total		1 979 849,24
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	29 975,20
Total		2 009 824,44
Cheltuieli de regie	12,5000%	251 228,05
Total		2 261 052,49
Beneficiu de deviz	6,0000%	135 663,15

Total Deviz fara TVA	2 396 715,64
-----------------------------	---------------------

Devizul: 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Sistema de ventilare				
2.1	VC16A	AR - 1 Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 5000 Multi-N)	buc	1,0000	3 307,40	3 307,40
					3 230,64	3 230,64
2.2	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 800x300 "Systemair"	buc	2,0000	92,44	184,88
					79,20	158,40
2.3	VC16A	AR - 2 Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de	buc	1,0000	3 307,40	3 307,40

		caldura Duplex 11000 Multi-N)			3 230,64	3 230,64
2.4	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 1100x400 "Systemair"	buc	1,0000	92,44	92,44
					79,20	79,20
2.5	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 1200x400 "Systemair"	buc	1,0000	92,44	92,44
					79,20	79,20
2.6	VC16A	AR - 3 Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 3500 Multi-N)	buc	1,0000	3 307,40	3 307,40
					3 230,64	3 230,64
2.7	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 650x300 "Systemair"	buc	2,0000	92,44	184,88
					79,20	158,40
2.8	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial VKM 450 N=0.665kW; n-1265 rot/min "VENTS"	buc	1,0000	1 510,47	1 510,47
					1 405,44	1 405,44
		Total Capitolul 2.1. Sistema de ventilare				11 987,30
		Inclusiv salariul				11 572,56
		Capitolul 2.2. R-4 Capitolul 2.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :				
2.9	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator rectangular KT 100-50-6	buc	1,0000	1 192,44	1 192,44
					1 030,32	1 030,32
2.10	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic DS 100-50	buc	2,0000	368,39	736,77
					351,36	702,72
2.11	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc	1,0000	1 008,82	1 008,82
					982,80	982,80
2.12	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc	1,0000	1 008,82	1 008,82
					982,80	982,80
2.13	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2	buc	1,0000	724,86	724,86
					714,24	714,24
2.14	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului . DXRE 100-50-3-2.5 "Systemair"	buc	1,0000	724,86	724,86
					714,24	714,24
2.15	Pretul firmei	Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22°C "Systemair"	buc	1,0000	17 187,66	17 187,66
					0,00	0,00
2.16	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 100x50	buc	1,0000	92,44	92,44
					79,20	79,20
2.17	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc	1,0000	267,50	267,50
					249,84	249,84
2.18	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc	2,0000	267,50	534,99
					249,84	499,68
2.19	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Vents"canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc	1,0000	267,50	267,50
					249,84	249,84
2.20	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO TF230	buc	3,0000	332,75	998,25
					313,92	941,76
		TOTAL Capitolul 2.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :				24 744,93
		Inclusiv salariul				7 147,44
		Capitolul 2.4. R-5 Capitolul 2.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:				
2.21	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator rectangular KT 100-50-6	buc	1,0000	1 192,44	1 192,44
					1 030,32	1 030,32
2.22	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic DS 100-50	buc	2,0000	368,39	736,77
					351,36	702,72
2.23	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Caseta filtru FFK	buc	1,0000	1 008,82	1 008,82

		100x50 "Systemair"			982,80	982,80
2.24	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc	1,0000	1 008,82	1 008,82
					982,80	982,80
2.25	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2	buc	1,0000	724,86	724,86
					714,24	714,24
2.26	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului . DXRE 100-50-3-2.5 "Systemair"	buc	1,0000	724,89	724,89
					714,24	714,24
2.27	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"	buc	1,0000	92,44	92,44
					79,20	79,20
2.28	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc	1,0000	267,50	267,50
					249,84	249,84
2.29	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc	2,0000	267,50	534,99
					249,84	499,68
2.30	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Vents" canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc	2,0000	267,50	534,99
					249,84	499,68
2.31	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO TF230	buc	3,0000	333,31	999,94
					313,92	941,76
		TOTAL Capitolul 2.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:				7 826,49
		Inclusiv salariul				7 397,28
		Capitolul 2.6. A-4.A-8 Capitolul 2.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:				
2.32	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 250 "Vents".	buc	2,0000	1 512,43	3 024,86
					1 405,44	2 810,88
2.33	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 250 "Vents"	buc	2,0000	267,50	534,99
					249,84	499,68
2.34	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 250 "Vents"	buc	4,0000	368,42	1 473,67
					351,36	1 405,44
2.35	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc	2,0000	92,44	184,88
					79,20	158,40
		TOTAL Capitolul 2.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:				5 218,41
		Inclusiv salariul				4 874,40
		Capitolul 2.8. A-5 Capitolul 2.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:				
2.36	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 400 "Vents".	buc	1,0000	1 510,47	1 510,47
					1 405,44	1 405,44
2.37	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,0000	267,50	267,50
					249,84	249,84
2.38	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"	buc	2,0000	368,39	736,77
					351,36	702,72
2.39	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"	buc	1,0000	92,44	92,44
					79,20	79,20
		TOTAL Capitolul 2.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:				2 607,18
		Inclusiv salariul				2 437,20
		Capitolul 2.10. A-6 Capitolul 2.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:				
2.40	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc	1,0000	1 192,44	1 192,44
					1 030,32	1 030,32
2.41	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	1,0000	368,42	368,42

		- Suport elastic MFP-250 S&P			351,36	351,36
2.42	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,0000	70,75	70,75
					61,92	61,92
		TOTAL Capitolul 2.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:				1 631,61
		Inclusiv salariul				1 443,60
		Capitolul 2.12. A-7 Capitolul 2.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:				
2.43	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 250 "VENTS"	buc	1,0000	1 192,44	1 192,44
					1 030,32	1 030,32
2.44	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 250 "VENTS"	buc	1,0000	267,50	267,50
					249,84	249,84
2.45	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 250 "VENTS"	buc	2,0000	368,42	736,84
					351,36	702,72
2.46	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc	1,0000	70,75	70,75
					61,92	61,92
		TOTAL Capitolul 2.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:				2 267,52
		Inclusiv salariul				2 044,80
		Capitolul 2.14. A-9. A-12 Capitolul 2.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:				
2.47	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CIB-160/62 S&P	buc	2,0000	1 192,44	2 384,89
					1 030,32	2 060,64
2.48	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P	buc	2,0000	368,42	736,84
					351,36	702,72
2.49	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	2,0000	70,75	141,49
					61,92	123,84
		TOTAL Capitolul 2.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:				3 263,22
		Inclusiv salariul				2 887,20
		Capitolul 2.16. A-10				
2.50	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 S&P	buc	1,0000	1 192,44	1 192,44
					1 030,32	1 030,32
		TOTAL Capitolul 2.16. A-10				1 192,44
		Inclusiv salariul				1 030,32
		Capitolul 2.17. A-11 Capitolul 2.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:				
2.51	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 150 "VENTS"	buc	1,0000	1 194,57	1 194,57
					1 030,32	1 030,32
2.52	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 150 "VENTS"	buc	1,0000	267,50	267,50
					249,84	249,84
2.53	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 150 "VENTS"	buc	2,0000	368,39	736,77
					351,36	702,72
2.54	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"	buc	1,0000	70,75	70,75
					61,92	61,92
		TOTAL Capitolul 2.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:				2 269,58
		Inclusiv salariul				2 044,80
		Capitolul 2.19. A-13 Capitolul 2.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:				
2.55	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 315 "VENTS"	buc	1,0000	1 192,44	1 192,44
					1 030,32	1 030,32
2.56	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 315 "VENTS"	buc	1,0000	267,50	267,50
					249,84	249,84
2.57	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,0000	368,42	736,84

		- Suport elastic VVGF 315 "VENTS"			351,36	702,72
2.58	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents"	buc	1,0000	70,75	70,75
					61,92	61,92
		TOTAL Capitolul 2.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:				2 267,52
		Inclusiv salariul				2 044,80
		Capitolul 2.21. A-14 Capitolul 2.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:				
2.59	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc	1,0000	1 194,57	1 194,57
					1 030,32	1 030,32
2.60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,0000	368,42	368,42
					351,36	351,36
2.61	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,0000	70,75	70,75
					61,92	61,92
		TOTAL Capitolul 2.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:				1 633,73
		Inclusiv salariul				1 443,60
		Capitolul 2.23. A-15 Capitolul 2.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:				
2.62	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 400 "Vents".	buc	1,0000	1 512,43	1 512,43
					1 405,44	1 405,44
2.63	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,0000	267,50	267,50
					249,84	249,84
2.64	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"	buc	2,0000	368,42	736,84
					351,36	702,72
2.65	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"	buc	1,0000	92,44	92,44
					79,20	79,20
		TOTAL Capitolul 2.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:				2 609,20
		Inclusiv salariul				2 437,20
		Capitolul 2.25. A-16 Capitolul 2.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				
2.66	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CMPT/4-250 S&P	buc	1,0000	1 194,57	1 194,57
					1 030,32	1 030,32
2.67	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,0000	368,42	368,42
					351,36	351,36
2.68	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,0000	70,75	70,75
					61,92	61,92
		TOTAL Capitolul 2.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				1 633,73
		Inclusiv salariul				1 443,60
		Capitolul 2.27. A-17 Capitolul 2.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:				
2.69	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 400 "Vents".	buc	1,0000	1 512,43	1 512,43
					1 405,44	1 405,44
2.70	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,0000	272,46	272,46
					249,84	249,84
2.71	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"	buc	2,0000	368,42	736,84
					351,36	702,72
2.72	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"	buc	1,0000	92,44	92,44
					79,20	79,20
		TOTAL Capitolul 2.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:				2 614,17
		Inclusiv salariul				2 437,20
		Capitolul 2.29. A-18 Capitolul 2.30. Sistema de ventilare la				

		aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:				
2.73	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 125 "VENTS"	buc	1,0000	1 194,57	1 194,57
					1 030,32	1 030,32
2.74	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 125 "VENTS"	buc	1,0000	267,50	267,50
					249,84	249,84
2.75	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 125 "VENTS"	buc	2,0000	368,42	736,84
					351,36	702,72
2.76	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents"	buc	1,0000	70,75	70,75
					61,92	61,92
		TOTAL Capitolul 2.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:				2 269,65
		Inclusiv salariul				2 044,80
		Capitolul 2.31. A-19 Capitolul 2.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				
2.77	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CMPT/4-200 S&P	buc	1,0000	1 194,57	1 194,57
					1 030,32	1 030,32
2.78	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-200 S&P	buc	1,0000	368,42	368,42
					351,36	351,36
2.79	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-200 S&P	buc	1,0000	70,75	70,75
					61,92	61,92
		TOTAL Capitolul 2.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				1 633,73
		Inclusiv salariul				1 443,60
		Capitolul 2.33. Sistema de ventilare la desfumare Capitolul 2.34. DF-1 Capitolul 2.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:				
2.80	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis la desfumare УКРОС6 1-080-Дy400-Н-01500/04)	buc	1,0000	2 888,81	2 888,81
					2 705,04	2 705,04
2.81	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Motor electric AUP 150S4	buc	1,0000	333,31	333,31
					313,92	313,92
2.82	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Baza suport cu clapta de directie CTAM402-080-Н-Дy400/600 "BE3A"	buc	1,0000	368,42	368,42
					351,36	351,36
		TOTAL Capitolul 2.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:				3 590,55
		Inclusiv salariul				3 370,32
		Capitolul 2.36. RDF-1 Capitolul 2.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m*/h, P=400Pa de completat:				
2.83	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Ventilator axial , motor electric: A100L4; OCA 501-080-H-00400,/4-Y2 "BE3A"	buc	1,0000	1 194,57	1 194,57
					1 030,32	1 030,32
2.84	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - suport elastic COM- OCA-080 "BE3A"	buc	1,0000	368,42	368,42
					351,36	351,36
2.85	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - clapeta de directie KLARA 080 "BE3A"	buc	1,0000	267,50	267,50
					249,84	249,84
		TOTAL Capitolul 2.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m*/h, P=400Pa de completat:				1 830,48
		Inclusiv salariul				1 631,52
		Capitolul 2.38. Sistema de conditionare Capitolul 2.39. C-1				
2.86	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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUYH-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	4 209,21	4 209,21
					4 085,28	4 085,28
2.87	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P71 VMA-E3	buc	4,0000	1 627,69	6 510,74

		"Miisubishi Electric"			1 491,12	5 964,48
2.88	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P80VMA-E3 "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	1 627,69	3 255,37
					1 491,12	2 982,24
2.89	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P100VMA-E3 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	1 627,69	1 627,69
					1 491,12	1 491,12
2.90	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	1 627,69	3 255,37
					1 491,12	2 982,24
2.91	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	1 627,69	3 255,37
					1 491,12	2 982,24
2.92	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	1 627,69	3 255,37
					1 491,12	2 982,24
2.93	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pinala: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	7,0000	77,62	543,31
					74,16	519,12
2.94	Pretul firmei	Freon R410A	kg	11,3000	441,33	4 987,01
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 2.39. C-1				30 899,45
		Inclusiv salariul				23 988,96
		Capitolul 2.40. C-2				
2.95	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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	4 209,21	4 209,21
					4 085,28	4 085,28
2.96	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63VCM-E "Miisubishi Electric"	buc	5,0000	1 627,69	8 138,43
					1 491,12	7 455,60
2.97	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	1 627,69	3 255,37
					1 491,12	2 982,24
2.98	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	1 627,69	3 255,37
					1 491,12	2 982,24
2.99	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pinala: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	77,62	77,62
					74,16	74,16
2.100	Pretul firmei	Freon R410A	kg	12,1000	441,33	5 340,07
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 2.40. C-2				24 276,07
		Inclusiv salariul				17 579,52
		Capitolul 2.41. C-3				
2.101	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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	4 209,21	4 209,21
					4 085,28	4 085,28
2.102	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate	buc	2,0000	1 627,69	3 255,37

		inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P32 VEM-E "Miisubishi Electric"			1 491,12	2 982,24
2.103	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P40 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	1 627,69	1 627,69
					1 491,12	1 491,12
2.104	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	1 627,69	1 627,69
					1 491,12	1 491,12
2.105	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	1 627,69	3 255,37
					1 491,12	2 982,24
2.106	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P20 VLM-E "Miisubishi Electric"	buc	3,0000	1 627,69	4 883,06
					1 491,12	4 473,36
2.107	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VCM-E "Miisubishi Electric"	buc	3,0000	1 627,69	4 883,06
					1 491,12	4 473,36
2.108	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	7,0000	1 627,69	11 393,80
					1 491,12	10 437,84
2.109	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	3,0000	1 627,69	4 883,06
					1 491,12	4 473,36
2.110	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	1 627,69	1 627,69
					1 491,12	1 491,12
2.111	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T93"), masa, kg, pinala: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	10,0000	77,62	776,16
					74,16	741,60
2.112	Pretul firmei	Freon R410A	kg	13,0000	441,33	5 737,27
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 2.41. C-3				48 159,41
		Inclusiv salariul				39 122,64
		Capitolul 2.42. C-4				
2.113	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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	4 209,21	4 209,21
					4 085,28	4 085,28
2.114	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P32 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	6,0000	1 627,69	9 766,12
					1 491,12	8 946,72
2.115	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	1 627,69	1 627,69
					1 491,12	1 491,12
2.116	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	1 627,69	3 255,37
					1 491,12	2 982,24

2.117	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P20 VLM-E "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	1 627,69	3 255,37
					1 491,12	2 982,24
2.118	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	3,0000	1 627,69	4 883,06
					1 491,12	4 473,36
2.119	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	7,0000	1 627,69	11 393,80
					1 491,12	10 437,84
2.120	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	8,0000	77,62	620,93
					74,16	593,28
2.121	Pretul firmei	Freon R410A	kg	14,4000	441,33	6 355,13
					0,00	0,00
TOTAL Capitolul 2.42. C-4						45 366,67
Inclusiv salariul						35 992,08
Capitolul 2.43. C-5						
2.122	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, 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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	4 209,21	4 209,21
					4 085,28	4 085,28
2.123	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH500M-J (P500) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	77,62	77,62
					74,16	74,16
2.124	Pretul firmei	Freon R410A	kg	6,8000	441,33	3 001,03
					0,00	0,00
TOTAL Capitolul 2.43. C-5						7 287,86
Inclusiv salariul						4 159,44
Capitolul 2.44. C-6						
2.125	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, 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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	4 209,21	4 209,21
					4 085,28	4 085,28
2.126	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	77,62	155,23
					74,16	148,32
2.127	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	1 627,69	1 627,69
					1 491,12	1 491,12
2.128	Pretul firmei	Freon R410A	kg	10,6000	441,33	4 678,08
					0,00	0,00
TOTAL Capitolul 2.44. C-6						10 670,21
Inclusiv salariul						5 724,72
Capitolul 2.45. C-7						
2.129	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, 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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	4 209,21	4 209,21
					4 085,28	4 085,28
2.130	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	77,62	155,23
					74,16	148,32
2.131	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune	buc	1,0000	1 627,69	1 627,69

		monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"			1 491,12	1 491,12
2.132	Pretul firmei	Freon R410A	kg	17,2000	441,33	7 590,84
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 2.45. C-7				13 582,97
		Inclusiv salariul				5 724,72
		Capitolul 2.46. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5 Capitolul 2.47. Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3 : 2компл Danfoss в комплекте				
2.133	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос	buc	2,0000	374,42	748,84
					180,00	360,00
2.134	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80mm Трехходовой регулирующий вентиль с сервопр.	buc	2,0000	864,03	1 728,05
					97,20	194,40
2.135	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	2,0000	333,31	666,63
					313,92	627,84
2.136	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Filtru tip Y, PNI6, 1 (DN25)	buc	2,0000	397,02	794,03
					381,60	763,20
2.137	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Filtru tip Y, PNI6, 1 1/2" (DN40)	buc	1,0000	397,02	397,02
					381,60	381,60
		TOTAL Capitolul 2.47. Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3 : 2компл Danfoss в комплекте				4 334,57
		Inclusiv salariul				2 327,04

Total manopera (ore)	2 719,3800
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		267 668,67
Asigurari sociale	24,0000%	46 990,89
Total		314 659,56
Cheltuieli de transport	5,0000%	3 118,24
Total		317 777,80
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	1 247,30
Total		319 025,10
Cheltuieli de regie	76,0000%	148 804,47
Total		467 829,57
Beneficiu de deviz	6,0000%	28 069,77

Total Deviz fara TVA	495 899,34
-----------------------------	-------------------

Devizul: Valoarea utilajului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3. Valoarea utilajului Capitolul 3.1. Sistema de ventilare				
3.1	Pret de piata	Cuprinde: - transportul si manipularea pina la locul de montare pe orizontala si verticala (max. 30 m); - verificarea agregatului si accesoriilor; - masurarea si trasarea pozitiei de montaj; - scoaterea diblurilor din postament si cimentarea suruburilor de fundatie, prepararea mortarului; - verificarea pozitiei de montaj, etansarea elementelor de filtrare; - racordarea la bateriile pt apa calda; - probe functionale de pornire - oprire Nu cuprinde: - postamentul sau stelajul metalic	com pl	1,0000	281 024,89	281 024,89
					0,00	0,00
3.2	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 800x300 "Systemair"	buc	2,0000	4 318,65	8 637,31
					0,00	0,00
3.3	Pret de piata	AR - 2 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 11000 Multi-N "Atea" cu debit la refulare: L=8870 m3/h, P=500Pa : ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min, I=8.60A; U=400 V. la aspiratie: L=8020 m3/h, P=500Pa:	com pl	1,0000	394 191,54	394 191,54

		ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min; l=8.60A4; U=400 V in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in conracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=65.96 kw/h de la -16 pina la +6.2°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filfracie G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 11000 3R/tip 2 antiionghet si nod de amestec inclus Q=43.96 kw/h de la +6.2 pina la +21°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=52.10 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul				0,00	0,00
3.4	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 1100x400 "Systemair"	buc	1,0000	5 256,40	5 256,40	
					0,00	0,00	
3.5	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 1200x400 "Systemair"	buc	1,0000	5 561,04	5 561,04	
					0,00	0,00	
3.6	Pret de piata	AR - 3 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 3500 Multi-N "Atrea" cu debit la refulare: L=2750m3/h, P=500Pa :ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min, l=3.80A; U=400 V. la aspiratie: L=2670 m3/h, P=500Pa: ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min; l=3.8A; U=400 V in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in conracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=19.90 kw/h de la -16 pina la +5.6°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filfracie G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 3500 3R/tip 2 antiionghet si nod de amestec inclus Q=13.26 kw/h de la +5.6 pina la +20°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=8.7 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul	com pl	1,0000	238 715,62	238 715,62	
					0,00	0,00	
3.7	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 650x300 "Systemair"	buc	2,0000	3 136,42	6 272,84	
					0,00	0,00	
3.8	Pretul firmei	Ventilator axial VKM 450 N=0.665kW; n=1265 rot/min "VENTS"	buc	1,0000	24 163,87	24 163,87	
					0,00	0,00	
		TOTAL Capitolul 3. Valoarea utilajului 3.1. Sistema de ventilare					963 823,50
		Inclusiv salariul					0,00
		Capitolul 3.2. R-4 Capitolul 3.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :					
3.9	Pretul firmei	Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, l=7,824, U=400 V. "Systemair"	buc	1,0000	29 769,92	29 769,92	
					0,00	0,00	
3.10	Pretul firmei	Suport elastic DS 100-50 "Systemair"	buc	2,0000	1 425,12	2 850,24	
					0,00	0,00	
3.11	Pretul firmei	Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc	1,0000	8 075,69	8 075,69	
					0,00	0,00	
3.12	Pretul firmei	Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc	1,0000	4 980,27	4 980,27	
					0,00	0,00	
3.13	Pretul firmei	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2 de la -16 pina la +22 °C cu sistema antiionghet "Systemair"	buc	1,0000	10 270,07	10 270,07	
					0,00	0,00	
3.14	Pretul firmei	Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22°C "Systemair"	buc	1,0000	17 187,66	17 187,66	
					0,00	0,00	
3.15	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"	buc	1,0000	901,04	901,04	
					0,00	0,00	
3.16	Pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc	1,0000	4 389,53	4 389,53	
					0,00	0,00	
3.17	Pret de piata	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc	2,0000	4 105,66	8 211,31	
					0,00	0,00	
3.18	Pret de piata	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Vents"canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc	1,0000	3 891,89	3 891,89	
					0,00	0,00	
		TOTAL Capitolul 3.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :					90 527,64
		Inclusiv salariul					0,00
		Capitolul 3.4. R-5 Capitolul 3.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:					
3.19	Pretul firmei	Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, l=7,824, U=400 V. "Systemair"	buc	1,0000	29 769,92	29 769,92	
					0,00	0,00	

3.20	Pretul firmei	Suport elastic DS 100-50 "Systemair"	buc	2,0000	1 425,12	2 850,24
					0,00	0,00
3.21	Pretul firmei	Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc	1,0000	8 075,69	8 075,69
					0,00	0,00
3.22	Pretul firmei	Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc	1,0000	4 980,27	4 980,27
					0,00	0,00
3.23	Pretul firmei	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2 de la -16 pina la +22 *C cu sistema antiinghet "Systemair"	buc	1,0000	10 270,07	10 270,07
					0,00	0,00
3.24	Pretul firmei	Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22"C "Systemair"	buc	1,0000	17 187,66	17 187,66
					0,00	0,00
3.25	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"	buc	1,0000	901,04	901,04
					0,00	0,00
3.26	Pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc	1,0000	4 389,53	4 389,53
					0,00	0,00
3.27	Pret de piata	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc	2,0000	4 105,66	8 211,31
					0,00	0,00
3.28	Pret de piata	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs"canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc	1,0000	3 891,89	3 891,89
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:				90 527,64
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.6. A-4.A-8 Capitolul 3.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:				
3.29	Pret de piata	Ventilator axial VKM 250 . N=0,194kW; n=2790 rot/min, l=0,85 A; U=230 V "Vents"	buc	2,0000	2 356,05	4 712,10
					0,00	0,00
3.30	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 250 "Vents"	buc	2,0000	235,80	471,60
					0,00	0,00
3.31	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 250 "Vents"	buc	4,0000	576,94	2 307,78
					0,00	0,00
3.32	Preti de piata	Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc	2,0000	484,62	969,23
					0,00	0,00
		TOTAL CAPITOLUL 3.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:				8 460,70
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.8. A-5 Capitolul 3.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:				
3.33	Pret de piata	Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, l=2.23 A; U=230 V "Vents"	buc	1,0000	16 147,55	16 147,55
					0,00	0,00
3.34	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,0000	1 182,39	1 182,39
					0,00	0,00
3.35	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 400 "Vents"	buc	2,0000	1 080,79	2 161,59
					0,00	0,00
3.36	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"	buc	1,0000	2 299,96	2 299,96
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:				21 791,50
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.10. A-6 Capitolul 3.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:				
3.37	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,55kW; n=1390 rot/min; l=1.65A; U=400 V CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc	1,0000	13 446,72	13 446,72
					0,00	0,00
3.38	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,0000	986,86	986,86
					0,00	0,00
3.39	Pretul firmei	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,0000	2 326,17	2 326,17
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:				16 759,74
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.12. A-7 Capitolul 3.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:				

3.40	Pret de piata	Ventilator axial VKM 250 . N=0,194kW; n=2790 rot/min, l=0,85 A; U=230 V "Vents"	buc	2,0000	2 356,05	4 712,10	
					0,00	0,00	
3.41	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 250 "Vents"	buc	1,0000	235,80	235,80	
					0,00	0,00	
3.42	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 250 "Vents"	buc	2,0000	576,94	1 153,89	
					0,00	0,00	
3.43	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc	2,0000	484,62	969,23	
					0,00	0,00	
		TOTAL Capitolul 3.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:					7 071,01
		Inclusiv salariul					0,00
		Capitolul 3.14. A-9. A-12 Capitolul 3.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:					
3.44	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,18kW; n=2800 rot/min; l=1.50A; U=400 V CIB-160/62 S&P	buc	2,0000	22 305,65	44 611,31	
					0,00	0,00	
3.45	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	2,0000	986,86	1 973,71	
					0,00	0,00	
3.46	Pret de piata	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	2,0000	2 326,35	4 652,70	
					0,00	0,00	
		TOTAL Capitolul 3.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:					51 237,72
		Inclusiv salariul					0,00
		Capitolul 3.16. A-10					
3.47	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=50m3/h . motor electric N=0016kW; n=2350 rot/min; U=230 V "Soler&Palau"	buc	1,0000	1 337,78	1 337,78	
					0,00	0,00	
		TOTAL Capitolul 3.16. A-10					1 337,78
		Inclusiv salariul					0,00
		Capitolul 3.17. A-11 Capitolul 3.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:					
3.48	Pret de piata	Ventilator axial VKM 150 . N=0,0984kW; n=2705 rot/min, l=0,43 A; U=230 V "Vents"	buc	1,0000	1 830,25	1 830,25	
					0,00	0,00	
3.49	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 150 "Vents"	buc	1,0000	242,36	242,36	
					0,00	0,00	
3.50	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 150 "Vents"	buc	2,0000	101,52	203,05	
					0,00	0,00	
3.51	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"	buc	1,0000	873,46	873,46	
					0,00	0,00	
		TOTAL Capitolul 3.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:					3 149,12
		Inclusiv salariul					0,00
		Capitolul 3.19. A-13 Capitolul 3.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:					
3.52	Pret de piata	Ventilator axial VKM 315 . N=0,1714kW; n=2600 rot/min, l=0,77 A; U=230 V "Vents"	buc	1,0000	2 987,01	2 987,01	
					0,00	0,00	
3.53	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,0000	302,95	302,95	
					0,00	0,00	
3.54	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,0000	150,05	300,10	
					0,00	0,00	
3.55	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents"	buc	1,0000	1 029,77	1 029,77	
					0,00	0,00	
		TOTAL Capitolul 3.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:					4 619,83
		Inclusiv salariul					0,00
		Capitolul 3.21. A-14 Capitolul 3.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:					
3.56	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,55kW; n=1390 rot/min; l=1.65A; U=400 V CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc	1,0000	13 446,72	13 446,72	
					0,00	0,00	
3.57	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,0000	986,86	986,86	
					0,00	0,00	
3.58	Pret de piata	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,0000	2 326,17	2 326,17	
					0,00	0,00	

		TOTAL Capitolul 3.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:				16 759,74
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.23. A-15 Capitolul 3.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:				
3.59	Pret de piata	Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, l=2.23 A; U=230 V "Vents"	buc	1,0000	16 147,55	16 147,55
					0,00	0,00
3.60	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,0000	1 182,39	1 182,39
					0,00	0,00
3.61	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 400 "Vents"	buc	2,0000	1 080,79	2 161,59
					0,00	0,00
3.62	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"	buc	1,0000	2 299,96	2 299,96
					0,00	0,00
3.63	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 280 "Vents"	buc	2,0000	181,28	362,55
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:				22 154,05
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.25. A-16 Capitolul 3.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				
3.64	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=1.5kW; n=1420 rot/min; l=3.50A; U=400 V CMPT/4-250 S&P	buc	1,0000	53 062,81	53 062,81
					0,00	0,00
3.65	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,0000	986,86	986,86
					0,00	0,00
3.66	Pret de piata	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,0000	2 326,35	2 326,35
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				56 376,02
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.27. A-17 Capitolul 3.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:				
3.67	Pret de piata	Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, l=2.23 A; U=230 V "Vents"	buc	1,0000	16 147,55	16 147,55
					0,00	0,00
3.68	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	1,0000	1 182,39	1 182,39
					0,00	0,00
3.69	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 400 "Vents"	buc	2,0000	1 080,79	2 161,59
					0,00	0,00
3.70	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"	buc	1,0000	2 299,96	2 299,96
					0,00	0,00
3.71	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 315 "Vents"	buc	2,0000	190,30	380,61
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:				22 172,11
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.29. A-18 Capitolul 3.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:				
3.72	Material	Ventilator axial VKM 125 . N=0,075kW; n=2800 rot/min, l=0.33 A; U=230 V "Vents"	buc	1,0000	1 665,71	1 665,71
					0,00	0,00
3.73	Material	Supapa de sens KOM 125 "Vents"	buc	1,0000	110,70	110,70
					0,00	0,00
3.74	Material	Suport elastic VVGF 125 "Vents"	buc	2,0000	94,52	189,04
					0,00	0,00
3.75	Material	Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents"	buc	1,0000	935,98	935,98
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:				2 901,43
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.31. A-19 Capitolul 3.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				
3.76	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0.370kW; n=1370 rot/min; l=1.05A; U=400 V CMPT/4-200 S&P	buc	1,0000	33 134,09	33 134,09
					0,00	0,00
3.77	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,0000	845,88	845,88
					0,00	0,00

3.78	Pret de piata	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,0000	2 326,35	2 326,35
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				36 306,32
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.33. Sistema de ventilare la desfumare Capitolul 3.34. DF-1 Capitolul 3.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:				
3.79	Pret de piata	Ventilator de acoperis la desfumare motor electric: AIP160S4; N=15kW; n=1460 rot/min; U=380 V . УКРОС6 1-080-Дy400-H-01500/04 "BE3A"	buc	1,0000	81 905,45	81 905,45
					0,00	0,00
3.80	Pretul firmei	Baza suport cu clapta de directie CTAM402-080-H-ДУ400/600 "BE3A"	buc	1,0000	10 823,27	10 823,27
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:				92 728,72
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.36. RDF-1 Capitolul 3.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m*/h, P=400Pa de completat:				
3.81	Pret de piata	Ventilator axial , motor electric: A100L4; N=4,0kW; n=1425 rot/min; U=380 V , OCA 501-080-H-00400,/4-Y2 "BE3A"	buc	1,0000	31 052,34	31 052,34
					0,00	0,00
3.82	Pretul firmei	Suport elastic COM- OCA-080 "BE3A"	buc	1,0000	1 477,69	1 477,69
					0,00	0,00
3.83	Pretul firmei	Clapeta de directie KLARA 080 "BE3A"	buc	1,0000	2 474,81	2 474,81
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m*/h, P=400Pa de completat:				35 004,83
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.38. Sistema de conditionare Capitolul 3.39. C-1				
3.84	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, l=29,6.; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	337 847,11	337 847,11
					0,00	0,00
3.85	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P71 VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	4,0000	38 852,05	155 408,19
					0,00	0,00
3.86	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P80VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 10.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	38 852,05	77 704,10
					0,00	0,00
3.87	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P100 VMA-E3 cu capacitatea de racire 12.5kw, capacitatea de incalzire 11.2kw, N=0,142kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	42 610,08	42 610,08
					0,00	0,00
3.88	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	3 676,05	7 352,10
					0,00	0,00
3.89	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	3 676,05	7 352,10
					0,00	0,00
3.90	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	4 400,41	8 800,82
					0,00	0,00
3.91	Pretul firmei	Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	7,0000	1 465,81	10 260,65
					0,00	0,00
3.92	Pretul firmei	Freon R410A	kg	11,3000	441,33	4 987,01
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.39. C-1				652 322,16
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.40. C-2				
3.93	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, l=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	280 477,83	280 477,83
					0,00	0,00
3.94	Pretul firmei	Unitate interioara, necarcasata cu montare verticala, PFFY-P63 VCM-E cu capacitatea de racire 7.1kw, capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,058kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	5,0000	31 281,13	156 405,64
					0,00	0,00
3.95	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	3 676,05	7 352,10
					0,00	0,00
3.96	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	3 676,05	7 352,10
					0,00	0,00
3.97	Pretul firmei	Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	1 465,81	1 465,81
					0,00	0,00

3.98	Pretul firmei	Freon R410A	kg	12,1000	441,33	5 340,07
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.40. C-2				458 393,55
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.41. C-3				
3.99	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, l=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	337 847,11	337 847,11
					0,00	0,00
3.100	Pretul firmei	Bloc interior, de perefe, cu capacitatea de racire 3,6 kw, PLFY-P32 VEM-E , capacitatea de incalzire 4.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	34 465,27	68 930,55
					0,00	0,00
3.101	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 4,5 kw, , PLFY-P40 VEM-E , capacitatea de incalzire 5.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	36 173,43	36 173,43
					0,00	0,00
3.102	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E , capacitatea de incalzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	37 827,04	37 827,04
					0,00	0,00
3.103	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 7.1 kw, , PLFY-P63 VEM-E , capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	39 603,68	79 207,37
					0,00	0,00
3.104	Pretul firmei	Bloc interior, de perete, cu capacitatea de racire 2,2 kw, PKFY-P20 VLM-E , capacitatea de incalzire 2.5kw, N=0,02kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	3,0000	20 772,15	62 316,44
					0,00	0,00
3.105	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata cu montare verticala , PFFY-P50 VCM-E cu capacitatea de racire 5,6kw, capacitatea de incalzire 6,3kw, N=0,052kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	3,0000	30 556,76	91 670,28
					0,00	0,00
3.106	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	7,0000	3 676,05	25 732,36
					0,00	0,00
3.107	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	3,0000	3 676,05	11 028,16
					0,00	0,00
3.108	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	4 400,41	4 400,41
					0,00	0,00
3.109	Pretul firmei	Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	10,0000	1 465,81	14 658,07
					0,00	0,00
3.110	Pretul firmei	Freon R410A	kg	13,0000	441,33	5 737,27
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.41. C-3				775 528,49
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.42. C-4				
3.111	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, l=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	280 477,83	280 477,83
					0,00	0,00
3.112	Pretul firmei	Bloc interior, de perefe, cu capacitatea de racire 3,6 kw, PLFY-P32 VEM-E , capacitatea de incalzire 4.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	6,0000	34 465,27	206 791,64
					0,00	0,00
3.113	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E , capacitatea de incalzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	37 827,04	37 827,04
					0,00	0,00
3.114	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 7.1 kw, , PLFY-P63 VEM-E , capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	39 603,68	79 207,37
					0,00	0,00
3.115	Pretul firmei	Bloc interior, de perete, cu capacitatea de racire 2,2 kw, PKFY-P20 VLM-E , capacitatea de incalzire 2.5kw, N=0,02kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	20 772,15	41 544,30
					0,00	0,00
3.116	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	3,0000	3 676,05	11 028,16
					0,00	0,00
3.117	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	7,0000	3 676,05	25 732,36
					0,00	0,00
3.118	Pretul firmei	Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	8,0000	1 465,81	11 726,46
					0,00	0,00
3.119	Pretul firmei	Freon R410A	kg	14,4000	441,33	6 355,13
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.42. C-4				700 690,27
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.43. C-5				

3.120	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, l=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	337 847,11	337 847,11
					0,00	0,00
3.121	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH500M-J (P500) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	337 847,11	337 847,11
					0,00	0,00
3.122	Pretul firmei	Freon R410A	kg	6,8000	441,33	3 001,03
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.43. C-5				678 695,26
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.44. C-6				
3.123	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, l=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	280 477,83	280 477,83
					0,00	0,00
3.124	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	42 241,08	84 482,16
					0,00	0,00
3.125	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	3 676,05	3 676,05
					0,00	0,00
3.126	Pretul firmei	Freon R410A	kg	10,6000	441,33	4 678,08
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.44. C-6				373 314,12
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.45. C-7				
3.127	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, l=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	337 847,11	337 847,11
					0,00	0,00
3.128	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	4 400,41	4 400,41
					0,00	0,00
3.129	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	42 241,08	42 241,08
					0,00	0,00
3.130	Pretul firmei	Freon R410A	kg	17,2000	441,33	7 590,84
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.45. C-7				392 079,45
		Inclusiv salariul				0,00
		Capitolul 3.46. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5				
3.131	Pretul firmei	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3 :2компл Danfoss в комплекте с циркуляционным насосом , трехходовым регулирующим вентилем , сервоприводом , нержавеющей соединительными гибкими трубами "DANFOSS"	com pl	2,0000	12 162,94	24 325,88
					0,00	0,00
3.132	Pretul firmei	Fltru tip Y, PNI6, 1 (DN25)	buc	2,0000	1 093,56	2 187,11
					0,00	0,00
3.133	Pretul firmei	Fltru tip Y, PNI6, 1 1/2" (DN40)	buc	1,0000	2 071,79	2 071,79
					0,00	0,00
		TOTAL Capitolul 3.46. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5				28 584,78
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,0000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total	5 603 317,48
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000% 67 239,81

Total Deviz fara TVA	5 670 557,29
-----------------------------	---------------------

Total General fara TVA	8 563 172,27
TVA (20%)	1 712 634,45
TOTAL GENERAL	10 275 806,73
Inclusiv salariul	517 589,77

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor: SC RESTACO SRL

Investitor: Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Obiect: 2-1-7 Ventilare

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 2-1-7 Ventilare

Devizul: 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1 Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Sistema de ventilare 1.1.1. AR-1				
1.1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.1.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.1.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.1.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.1.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.1.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.1.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.1.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.2	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.2.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.2.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.2.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.2.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.2.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.2.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.2.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.3.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.3.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.3.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.3.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.3.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.3.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.3.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.4	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell))	m2			266,21 34,13
1.4.1	1111000100031	Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	1,0300	224,05	230,77
1.4.2	2734113805815	Sirma zincata moale $d = 1,25$ mm	kg	0,0450	29,24	1,32
1.4.3	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	72,00	34,13
1.5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.5.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.5.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.5.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.5.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.5.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26

1.5.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.5.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.6	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.6.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.6.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.6.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.6.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.6.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.6.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.6.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.7	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.7.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.7.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.7.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.7.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.7.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.7.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.7.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.8	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.8.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.8.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.8.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.8.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.8.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.8.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.8.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.9	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.9.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.9.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.9.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.9.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.9.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.9.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.9.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.10	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.10.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.10.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.10.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.10.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.10.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.10.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.10.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 315$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.11.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.11.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38

1.11.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.11.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.11.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.11.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.11.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.12	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x300. $\delta=0,7$ mm)	m2			479,04 72,07
1.12.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.12.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.12.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.12.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.12.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.12.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.12.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.13	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x500. $\delta=0,7$ mm)	m2			463,73 58,25
1.13.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.13.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.13.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.13.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.13.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.13.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.13.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.14	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. $\delta=0,7$ mm)	m2			463,73 58,25
1.14.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.14.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.14.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.14.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.14.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.14.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.14.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.15	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x300. $\delta=0,7$ mm)	m2			463,73 58,25
1.15.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.15.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.15.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.15.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.15.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.15.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.15.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.16	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x300. $\delta=0,7$ mm)	m2			463,73 58,25
1.16.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.16.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.16.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.16.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.16.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.16.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.16.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.17	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell))	m2			373,10 34,13
1.17.1	1111000100031	Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)	m2	1,0300	327,82	337,66
1.17.2	2734113805815	Sirma zincata moale $d = 1,25$ mm	kg	0,0450	29,24	1,32

1.17.3	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	72,00	34,13
1.18	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 500x500 $\delta=0.7$ mm.)	m2			463,73 58,25
1.18.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.18.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.18.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.18.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.18.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.18.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.18.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.19	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 4800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1500x900 $\delta=0.7$ mm.)	m2			454,73 48,96
1.19.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.19.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,09	0,64
1.19.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,18	1,29
1.19.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	7,0000	0,46	3,22
1.19.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.19.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	72,00	48,96
1.19.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	35,00	3,12
1.20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.20.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.20.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.20.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.20.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.20.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.20.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.20.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.21	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.21.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.21.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.21.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.21.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.21.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.21.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.21.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.22	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.22.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.22.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.22.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.22.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.22.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.22.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.22.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.23	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.23.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.23.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.23.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.23.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.23.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26

1.23.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.23.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.24	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 3600 mm (Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали или алюминия на высоте от пола до 3 м, толщиной 0,7 мм, периметром: до 3600 мм).	m2			226,11 53,57
1.24.1	2626147370009	Cutie din tabla zincata 3100x200x800h.4 buc	m2	1,0000	159,94	159,94
1.24.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92
1.24.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84
1.24.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60
1.24.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	1,67
1.24.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57
1.24.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.25	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 2800 mm. (Cutii din tabla zincata 3100x200x800h.4 buc, izolat cu un strat de izolare ГООТ 14918-80 termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL)	m2			226,11 53,57
1.25.1	2626147370009	Cutie din tabla zincata 3100x200x800h.4 buc	m2	1,0000	159,94	159,94
1.25.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92
1.25.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84
1.25.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60
1.25.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	1,67
1.25.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57
1.25.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.26	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)	m2			373,10 34,13
1.26.1	1111000100031	Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)	m2	1,0300	327,82	337,66
1.26.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	29,24	1,32
1.26.3	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	72,00	34,13
1.27	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc			430,81 156,96
1.27.1	28731320300300	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc	1,0000	264,14	264,14
1.27.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.27.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.27.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.27.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.27.6	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.28	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc			490,57 156,96
1.28.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.28.2	28731320375375	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	1,0000	323,91	323,91
1.28.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.28.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.28.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.28.6	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.29	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc			1 082,84 156,96
1.29.1	28731320450450	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	1,0000	916,18	916,18
1.29.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.29.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.29.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.29.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.29.6	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.30	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"	buc			1 589,10 156,96
1.30.1	287313200203000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"	buc	1,0000	1 422,44	1 422,44
1.30.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.30.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.30.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.30.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.30.6	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0250	35,00	0,88

1.31	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-5000 "Brofer"	buc				2 033,32
							156,96
1.31.1	287313200205000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-5000 "Brofer"	buc	1,0000	1 866,66		1 866,66
1.31.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09		1,10
1.31.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18		2,21
1.31.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46		5,52
1.31.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00		156,96
1.31.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00		0,88
1.32	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 150 "Vents")	buc				107,96
							86,40
1.32.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46		1,84
1.32.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09		0,37
1.32.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18		0,74
1.32.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37		18,62
1.32.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00		86,40
1.33	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 150 "Vents"	buc				111,07
							0,00
1.33.1	125000507000150	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 150 "Vents"	buc	1,0000	111,07		111,07
1.34	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 180 "Vents")	buc				107,96
							86,40
1.34.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46		1,84
1.34.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09		0,37
1.34.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18		0,74
1.34.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37		18,62
1.34.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00		86,40
1.35	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 180 "Vents"	buc				133,40
							0,00
1.35.1	125000507000180	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 180 "Vents"	buc	1,0000	133,40		133,40
1.36	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents")	buc				107,96
							86,40
1.36.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46		1,84
1.36.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09		0,37
1.36.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18		0,74
1.36.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37		18,62
1.36.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00		86,40
1.37	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents"	buc				148,25
							0,00
1.37.1	2874115800687	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents"	buc	1,0000	148,25		148,25
1.38	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents")	buc				107,96
							86,40
1.38.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46		1,84
1.38.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09		0,37
1.38.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18		0,74
1.38.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37		18,62
1.38.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00		86,40
1.39	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc				166,78
							0,00
1.39.1	2874115800687	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc	1,0000	166,78		166,78
1.40	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg				42,86
							16,56
1.40.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30		26,30
1.40.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00		16,56
1.41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2				133,69
							79,20
1.41.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46		3,90
1.41.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	41,37		4,55
1.41.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34		1,52
1.41.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74		8,46
1.41.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47		2,69
1.41.6	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75		33,38
1.41.7	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00		79,20
		TOTAL Capitolul 1.1. Sistema de ventilare 1.1.1. AR-1					192 209,60
		Capitolul 1.1.2. AR-2					
1.42	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla	m2				452,02

		zincata, $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)					120,89
1.42.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95		314,95
1.42.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09		1,38
1.42.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18		2,76
1.42.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46		6,90
1.42.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		3,26
1.42.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00		120,89
1.42.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00		1,89
1.43	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2				452,02 120,89
1.43.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95		314,95
1.43.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09		1,38
1.43.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18		2,76
1.43.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46		6,90
1.43.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		3,26
1.43.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00		120,89
1.43.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00		1,89
1.44	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2				451,98 120,89
1.44.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91		314,91
1.44.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09		1,38
1.44.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18		2,76
1.44.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46		6,90
1.44.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		3,26
1.44.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00		120,89
1.44.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00		1,89
1.45	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 900 mm. (Canale de aer din tabla zincata 250X200 $\delta=0,5$ mm)	m2				438,89 110,66
1.45.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95		314,95
1.45.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09		1,38
1.45.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18		2,76
1.45.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46		6,90
1.45.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	72,00		110,66
1.45.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00		2,24
1.46	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x200. $\delta=0,7$ mm)	m2				503,62 95,76
1.46.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52		393,52
1.46.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09		1,01
1.46.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18		2,02
1.46.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46		5,06
1.46.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		4,02
1.46.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00		95,76
1.46.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00		2,24
1.47	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m2				479,04 72,07
1.47.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52		393,52
1.47.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09		0,74
1.47.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18		1,47
1.47.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46		3,68
1.47.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		3,99
1.47.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00		72,07
1.47.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00		3,57
1.48	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 500x250. $\delta=0,7$ mm)	m2				479,04 72,07
1.48.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52		393,52
1.48.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09		0,74
1.48.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18		1,47
1.48.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46		3,68
1.48.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		3,99
1.48.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00		72,07
1.48.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00		3,57
1.49	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind	m2				479,04

		perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 600x300. $\delta=0,7$ mm)				72,07
1.49.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.49.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.49.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.49.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.49.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.49.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.49.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.50	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 700x300 $\delta=0,7$ mm.)	m2			463,73 58,25
1.50.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.50.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.50.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.50.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.50.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.50.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.50.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.51	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 800x300 $\delta=0,7$ mm.)	m2			463,73 58,25
1.51.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.51.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.51.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.51.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.51.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.51.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.51.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.52	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 900x300 $\delta=0,7$ mm.)	m2			463,73 58,25
1.52.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.52.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.52.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.52.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.52.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.52.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.52.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.53	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 1100x400 $\delta=0,7$ mm.)	m2			462,02 53,57
1.53.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.53.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92
1.53.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84
1.53.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60
1.53.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,01
1.53.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57
1.53.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.54.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.54.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.54.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.54.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.54.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.54.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.54.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.55	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 180$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.55.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.55.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.55.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76

1.55.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.55.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.55.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.55.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.56	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.56.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.56.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.56.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.56.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.56.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.56.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.56.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.57.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.57.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.57.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.57.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.57.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.57.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.57.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.58.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.58.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.58.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.58.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.58.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.58.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.58.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.59	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 250x200. $\delta=0,6$ mm)	m2			442,10 110,66
1.59.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.59.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.59.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.59.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.59.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.59.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	72,00	110,66
1.59.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.60	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 250x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			503,62 95,76
1.60.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.60.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.60.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.60.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.60.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.60.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.60.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.61	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			503,62 95,76

1.61.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.61.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.61.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.61.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.61.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.61.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.61.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.62	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7\text{ mm}$)	m2			503,62 95,76
1.62.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.62.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.62.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.62.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.62.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.62.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.62.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.63	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x250. $\delta=0,7\text{ mm}$)	m2			503,62 95,76
1.63.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.63.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.63.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.63.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.63.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.63.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.63.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.64	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x250. $\delta=0,7\text{ mm}$)	m2			479,04 72,07
1.64.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.64.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.64.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.64.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.64.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.64.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.64.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.65	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x250. $\delta=0,7\text{ mm}$)	m2			479,04 72,07
1.65.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.65.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.65.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.65.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.65.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.65.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.65.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.66	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. $\delta=0,7\text{ mm}$)	m2			479,04 72,07
1.66.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.66.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.66.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.66.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.66.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.66.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.66.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.67	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla zincata,	m2			463,73

		izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 700x300. $\delta=0,7$ mm)					58,25
1.67.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52	
1.67.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55	
1.67.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10	
1.67.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76	
1.67.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98	
1.67.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25	
1.67.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57	
1.68	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x300. $\delta=0,7$ mm)	m2				463,73 58,25
1.68.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52	
1.68.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55	
1.68.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10	
1.68.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76	
1.68.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98	
1.68.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25	
1.68.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57	
1.69	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x300. $\delta=0,7$ mm)	m2				463,73 58,25
1.69.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52	
1.69.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55	
1.69.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10	
1.69.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76	
1.69.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98	
1.69.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25	
1.69.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57	
1.70	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x300. $\delta=0,7$ mm)	m2				463,73 58,25
1.70.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52	
1.70.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55	
1.70.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10	
1.70.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76	
1.70.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98	
1.70.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25	
1.70.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57	
1.71	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1100x300. $\delta=0,7$ mm)	m2				462,02 53,57
1.71.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52	
1.71.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92	
1.71.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84	
1.71.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60	
1.71.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,01	
1.71.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57	
1.71.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57	
1.72	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1200x400. $\delta=0,7$ mm)	m2				462,02 53,57
1.72.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52	
1.72.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92	
1.72.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84	
1.72.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60	
1.72.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,01	
1.72.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57	
1.72.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57	

1.73	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell))	m2			373,10
						34,13
1.73.1	1111000105532532	Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)	m2	1,0300	327,82	337,66
1.73.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	29,24	1,32
1.73.3	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	72,00	34,13
1.74	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 900x700 $\delta=0.7$ mm.)	m2			462,02
						53,57
1.74.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.74.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92
1.74.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84
1.74.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60
1.74.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,01
1.74.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57
1.74.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.75	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1200x400 $\delta=0.7$ mm.)	m2			462,02
						53,57
1.75.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.75.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92
1.75.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84
1.75.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60
1.75.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,01
1.75.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57
1.75.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.76	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 150$ "Brofer")	m			224,88
						93,60
1.76.1	2521305736826150	(Canale de aer flexibile - $\phi 150$ "Brofer")	m	1,0100	127,43	128,71
1.76.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	2,57
1.76.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.77	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 180$ "Brofer")	m			250,99
						93,60
1.77.1	2521305736826180	(Canale de aer flexibile - $\phi 180$ "Brofer")	m	1,0100	152,77	154,30
1.77.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	3,09
1.77.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.78	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m			290,32
						93,60
1.78.1	2521305736826225	(Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m	1,0100	190,96	192,87
1.78.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	3,86
1.78.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.79	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 150$ "Brofer")	m			239,90
						93,60
1.79.1	2521305736825150	(Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 150$ "Brofer")	m	1,0100	142,01	143,43
1.79.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	2,87
1.79.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.80	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 180$ "Brofer")	m			258,14
						93,60
1.80.1	2521305736825180	(Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 180$ "Brofer")	m	1,0100	159,71	161,31
1.80.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	3,23
1.80.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.81	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 250$ "Brofer")	m			330,46
						93,60
1.81.1	2521305736825250	(Canale de aer flexibile izolat ITV - $\phi 250$ "Brofer")	m	1,0100	229,91	232,21
1.81.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	4,64
1.81.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.82	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"	buc			363,42
						156,96
1.82.1	287313200200200	Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"	buc	1,0000	196,76	196,76
1.82.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.82.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.82.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.82.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96

1.82.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.83	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 250 "Brofer"	buc			385,12 156,96
1.83.1	287313200200250	Difuzor circular CFC-RC 250 "Brofer"	buc	1,0000	218,46	218,46
1.83.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.83.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.83.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.83.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.83.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.84	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc			1 311,94 156,96
1.84.1	28731320600600	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completație cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	1,0000	1 145,27	1 145,27
1.84.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.84.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.84.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.84.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.84.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-2000 "Brofer"	buc			1 470,56 156,96
1.85.1	287313203202000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-2000 "Brofer"	buc	1,0000	1 303,89	1 303,89
1.85.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.85.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.85.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.85.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.85.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.86	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"	buc			1 589,10 156,96
1.86.1	287313203203000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"	kg	1,0000	1 422,44	1 422,44
1.86.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.86.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.86.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.86.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.86.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.87	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-2000 "Brofer"	buc			1 535,75 156,96
1.87.1	287313204202000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-2000 "Brofer"	buc	1,0000	1 369,09	1 369,09
1.87.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.87.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.87.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.87.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.87.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.88	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-3000 "Brofer"	buc			1 660,22 156,96
1.88.1	287313204203000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-3000 "Brofer"	kg	1,0000	1 493,56	1 493,56
1.88.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.88.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.88.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.88.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.88.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.89	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"	buc			2 350,32 156,96
1.89.1	287313210001000	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"	buc	1,0000	2 183,65	2 183,65
1.89.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.89.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.89.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.89.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.89.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.90	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 150 "Vents")	buc			107,96 86,40
1.90.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.90.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.90.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.90.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.90.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.91	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 150 "Vents"	buc			111,07

							0,00
1.91.1	125000507000150	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 150 "Vents"	buc	1,0000	111,07		111,07
1.92	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180 "Vents")	buc				107,96 86,40
1.92.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46		1,84
1.92.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09		0,37
1.92.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18		0,74
1.92.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37		18,62
1.92.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00		86,40
1.93	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180 "Vents"	buc				133,40 0,00
1.93.1	125000507000180	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180 "Vents"	buc	1,0000	133,40		133,40
1.94	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents")	buc				107,96 86,40
1.94.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46		1,84
1.94.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09		0,37
1.94.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18		0,74
1.94.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37		18,62
1.94.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00		86,40
1.95	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"	buc				166,78 0,00
1.95.1	125000507000225	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"	buc	1,0000	166,78		166,78
1.96	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents")	buc				107,96 86,40
1.96.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46		1,84
1.96.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09		0,37
1.96.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18		0,74
1.96.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37		18,62
1.96.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00		86,40
1.97	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"	buc				176,10 0,00
1.97.1	125000507000250	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"	buc	1,0000	176,10		176,10
1.98	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg				42,86 16,56
1.98.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30		26,30
1.98.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00		16,56
1.99	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul.	m2				133,21 79,20
1.99.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46		3,90
1.99.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72		3,71
1.99.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34		1,52
1.99.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74		8,46
1.99.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47		2,69
1.99.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36		0,37
1.99.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75		33,38
1.99.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00		79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.2. AR-2					444 693,32
		Capitolul 1.1.3. AR-3					
1.100	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, φ100 6=0,5 mm)	m2				452,02 120,89
1.100.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95		314,95
1.100.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09		1,38
1.100.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18		2,76
1.100.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46		6,90
1.100.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		3,26
1.100.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00		120,89
1.100.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00		1,89
1.101	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, φ140 6=0,5 mm)	m2				448,76 120,89
1.101.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95		314,95
1.101.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09		1,38
1.101.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18		2,76
1.101.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46		6,90
1.101.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00		120,89
1.101.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00		1,89

1.102	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm)	m2			448,76
						120,89
1.102.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.102.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.102.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.102.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.102.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.102.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)	m2			448,76
						120,89
1.103.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.103.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.103.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.103.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.103.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.103.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.104	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2			448,76
						120,89
1.104.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.104.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.104.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.104.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.104.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.104.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.105	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98
						120,89
1.105.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.105.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.105.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.105.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.105.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.105.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.105.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.106	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98
						120,89
1.106.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.106.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.106.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.106.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.106.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.106.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.106.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.107	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			479,04
						72,07
1.107.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.107.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.107.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.107.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.107.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.107.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.107.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.108	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 350x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			479,04
						72,07
1.108.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.108.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.108.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.108.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.108.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.108.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.108.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.109	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la	m2			479,04

		3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x400. $\delta=0,7$ mm)				72,07
1.109.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.109.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.109.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.109.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.109.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.109.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.109.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.110	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 550x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			479,04 72,07
1.110.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.110.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.110.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.110.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.110.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.110.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.110.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.111	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 600x300. $\delta=0,7$ mm)	m2			479,04 72,07
1.111.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.111.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.111.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.111.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.111.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.111.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.111.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.112	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 800x400 $\delta=0,7$ mm.)	m2			463,73 58,25
1.112.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.112.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.112.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.112.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.112.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.112.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.112.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.113	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 100$ $\delta=0,5$ mm)	m2			448,76 120,89
1.113.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.113.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.113.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.113.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.113.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.113.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.114	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 140$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.114.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.114.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.114.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.114.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.114.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.114.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.114.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.115	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.115.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95

1.115.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.115.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.115.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.115.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.115.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.115.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.116	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 200$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.116.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.116.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.116.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.116.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.116.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.116.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.116.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.117	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.117.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.117.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.117.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.117.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.117.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.117.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.117.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.118	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.118.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.118.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.118.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.118.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.118.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.118.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.118.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.119	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.119.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.119.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.119.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.119.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.119.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.119.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.119.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.120	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			503,62 95,76
1.120.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, GOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.120.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.120.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.120.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.120.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.120.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.120.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.121	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat	m2			503,62

		Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7$ mm)				95,76
1.121.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.121.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.121.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.121.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.121.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.121.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.121.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.122	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x400. $\delta=0,7$ mm)	m2			479,04 72,07
1.122.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.122.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.122.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.122.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.122.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.122.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.122.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.123	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 550x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			479,04 72,07
1.123.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.123.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.123.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.123.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.123.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.123.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.123.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.124	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. $\delta=0,7$ mm)	m2			463,73 58,25
1.124.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.124.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.124.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.124.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.124.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.124.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.124.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.125	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 800x400. $\delta=0,7$ mm)	m2			463,73 58,25
1.125.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.125.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.125.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.125.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.125.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.125.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.125.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.126	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2			372,82 34,13
1.126.1	111100010553253 2	Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)	m2	1,0300	327,55	337,37
1.126.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	29,24	1,32
1.126.3	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	72,00	34,13
1.127	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolair. 400x400 $\delta=0,7$ mm.)	m2			463,73 58,25
1.127.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.127.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55

1.127.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.127.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.127.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.127.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.127.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.128	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 350x250 $\delta=0.7$ mm.)	m2			479,04 72,07
1.128.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.128.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.128.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.128.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.128.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.128.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.128.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.129	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 600x250 $\delta=0.7$ mm.)	m2			463,73 58,25
1.129.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.129.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.129.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.129.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.129.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.129.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.129.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.130	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 100$ "Brofer")	m			197,81 93,60
1.130.1	2521305736826100	(Canale de aer flexibile - $\phi 100$ "Brofer")	m	1,0100	101,16	102,17
1.130.2	222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	2,04
1.130.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.131	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ "Brofer")	m			216,13 93,60
1.131.1	2521305736826140	(Canale de aer flexibile - $\phi 140$ "Brofer")	m	1,0100	118,94	120,13
1.131.2	222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	2,40
1.131.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.132	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 200$ "Brofer")	m			300,16 93,60
1.132.1	2521305736826200	(Canale de aer flexibile - $\phi 200$ izolat "Brofer")	m	1,0100	200,50	202,51
1.132.2	222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	4,05
1.132.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.133	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m			319,18 93,60
1.133.1	2521305736826250	(Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m	1,0100	218,96	221,15
1.133.2	222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	4,42
1.133.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.134	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 280$ "Brofer")	m			442,51 93,60
1.134.1	2521305736826280	(Canale de aer flexibile - $\phi 280$ "Brofer")	m	1,0100	338,68	342,07
1.134.2	222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	6,84
1.134.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.135	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 100$ izolat "Brofer")	m			197,81 93,60
1.135.1	2521305736825100	(Canale de aer flexibile - $\phi 100$ izolat "Brofer")	m	1,0100	101,16	102,17
1.135.2	222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	2,04
1.135.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.136	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ izolat "Brofer")	m			216,13 93,60
1.136.1	2521305736825140	(Canale de aer flexibile - $\phi 140$ izolat "Brofer")	m	1,0100	118,94	120,13
1.136.2	222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	2,40
1.136.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.137	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 160$ izolat "Brofer")	m			233,53 93,60
1.137.1	252130573682616	(Canale de aer flexibile - $\phi 160$ izolat "Brofer")	m	1,0100	135,83	137,19

	0						
1.137.2	222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	2,74	
1.137.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60	
1.138	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - ϕ 200 izolat "Brofer")	m			300,16	
						93,60	
1.138.1	2521305736826200	(Canale de aer flexibile - ϕ 200 izolat "Brofer")	m	1,0100	200,50	202,51	
1.138.2	222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	4,05	
1.138.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60	
1.139	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - ϕ 250 izolat "Brofer")	m			319,18	
						93,60	
1.139.1	2521305736826250	(Canale de aer flexibile - ϕ 250 izolat "Brofer")	m	1,0100	218,96	221,15	
1.139.2	222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	4,42	
1.139.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60	
1.140	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 150 "Brofer"	buc			314,44	
						156,96	
1.140.1	287313200200150	Difuzor circular CFC-RC 150 "Brofer"	buc	1,0000	147,78	147,78	
1.140.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10	
1.140.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21	
1.140.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52	
1.140.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96	
1.140.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88	
1.141	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"	buc			307,41	
						156,96	
1.141.1	287313200201150	Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"	buc	1,0000	140,75	140,75	
1.141.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10	
1.141.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21	
1.141.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52	
1.141.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96	
1.141.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88	
1.142	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 225x225 "Brofer"	buc			390,01	
						156,96	
1.142.1	28731320225225	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 225x225 "Brofer"	buc	1,0000	223,35	223,35	
1.142.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10	
1.142.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21	
1.142.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52	
1.142.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96	
1.142.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88	
1.143	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc			430,81	
						156,96	
1.143.1	28731320300300	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc	1,0000	264,14	264,14	
1.143.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10	
1.143.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21	
1.143.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52	
1.143.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96	
1.143.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88	
1.144	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc			434,53	
						156,96	
1.144.1	28731320375375	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	kg	0,8270	323,91	267,87	
1.144.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10	
1.144.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21	
1.144.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52	
1.144.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96	
1.144.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88	
1.145	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc			1 082,84	
						156,96	
1.145.1	28731320450450	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	1,0000	916,18	916,18	
1.145.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10	
1.145.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21	
1.145.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52	
1.145.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96	
1.145.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88	

1.146	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc			1 311,94
						156,96
1.146.1	28731320600600	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	b	1,0000	1 145,27	1 145,27
1.146.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.146.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.146.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.146.5	7136060011900	Instalatori ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.146.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.147	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 600X300 "Brofer"	buc			348,22
						36,00
1.147.1	2811236308800300	Crila de ventilare GRF 600X300 "Brofer"	buc	1,0000	312,22	312,22
1.147.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.147.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.148	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 800X400 "Brofer"	buc			424,85
						36,00
1.148.1	2811236308800300	Crila de ventilare GRF 800X400 "Brofer"	buc	1,0000	388,85	388,85
1.148.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.148.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.149	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100 "Vents")	buc			107,96
						86,40
1.149.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.149.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.149.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.149.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.149.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.150	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100 "Vents"	buc			99,98
						0,00
1.150.1	125000507000100	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100 "Vents"	buc	1,0000	99,98	99,98
1.151	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents")	buc			107,96
						86,40
1.151.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.151.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.151.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.151.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.151.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.152	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents"	buc			103,77
						0,00
1.152.1	125000507000140	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents"	buc	1,0000	103,77	103,77
1.153	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160 "Vents")	buc			107,96
						86,40
1.153.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.153.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.153.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.153.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.153.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.154	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160 "Vents"	buc			118,57
						0,00
1.154.1	125000507000160	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160 "Vents"	buc	1,0000	118,57	118,57
1.155	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents")	buc			107,96
						86,40
1.155.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.155.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.155.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.155.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.155.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.156	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"	buc			148,25
						0,00
1.156.1	125000507000200	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"	buc	1,0000	148,25	148,25
1.157	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents")	buc			107,96
						86,40
1.157.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84

1.157.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.157.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.157.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.157.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.158	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"	buc			176,10
						0,00
1.158.1	125000507000250	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"	buc	1,0000	176,10	176,10
1.159	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 280 "Vents")	buc			107,96
						86,40
1.159.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.159.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.159.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.159.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.159.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.160	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 280 "Vents"	buc			181,28
						0,00
1.160.1	125000507000280	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 280 "Vents"	buc	1,0000	181,28	181,28
1.161	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 600x300 "Vents")	buc			107,96
						86,40
1.161.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.161.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.161.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.161.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.161.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.162	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 600x300 "Vents"	buc			441,83
						0,00
1.162.1	125000507600300	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 600x300 "Vents"	buc	1,0000	441,83	441,83
1.163	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86
						16,56
1.163.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.163.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.164	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21
						79,20
1.164.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.164.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.164.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.164.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.164.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.164.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.164.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.164.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.3. AR-3				226 345,42
		Capitolul 1.1.4. R-4 Capitolul 1.1.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :				
1.165	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior ϕ 200 δ =0,5 mm)	m2			452,02
						120,89
1.165.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.165.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.165.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.165.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.165.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.165.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.165.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.166	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior ϕ 225 δ =0,5 mm)	m2			452,02
						120,89
1.166.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.166.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.166.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.166.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.166.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.166.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.166.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89

1.167	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2				451,98
							120,89
1.167.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000		314,91	314,91
1.167.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		0,09	1,38
1.167.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		0,18	2,76
1.167.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000		0,46	6,90
1.167.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000		0,00	3,26
1.167.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		72,00	120,89
1.167.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		35,00	1,89
1.168	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2				451,98
							120,89
1.168.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000		314,91	314,91
1.168.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		0,09	1,38
1.168.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		0,18	2,76
1.168.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000		0,46	6,90
1.168.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000		0,00	3,26
1.168.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		72,00	120,89
1.168.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		35,00	1,89
1.169	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x200. $\delta=0,7$ mm)	m2				503,62
							95,76
1.169.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, GOCT19904-90*	m2	1,0000		393,52	393,52
1.169.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000		0,09	1,01
1.169.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000		0,18	2,02
1.169.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000		0,46	5,06
1.169.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000		0,00	4,02
1.169.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300		72,00	95,76
1.169.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640		35,00	2,24
1.170	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 350x250. $\delta=0,7$ mm)	m2				503,62
							95,76
1.170.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, GOCT19904-90*	m2	1,0000		393,52	393,52
1.170.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000		0,09	1,01
1.170.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000		0,18	2,02
1.170.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000		0,46	5,06
1.170.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000		0,00	4,02
1.170.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300		72,00	95,76
1.170.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640		35,00	2,24
1.171	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m2				503,62
							95,76
1.171.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, GOCT19904-90*	m2	1,0000		393,52	393,52
1.171.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000		0,09	1,01
1.171.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000		0,18	2,02
1.171.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000		0,46	5,06
1.171.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000		0,00	4,02
1.171.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300		72,00	95,76
1.171.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640		35,00	2,24
1.172	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x250. $\delta=0,7$ mm)	m2				479,04
							72,07
1.172.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, GOCT19904-90*	m2	1,0000		393,52	393,52
1.172.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000		0,09	0,74
1.172.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000		0,18	1,47
1.172.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000		0,46	3,68

1.172.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.172.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.172.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.173	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 550x150. ̄=0,7 mm)	m2			475,04 72,07
1.173.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.173.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.173.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.173.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.173.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.173.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.174	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x250. ̄=0,7 mm)	m2			479,04 72,07
1.174.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.174.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.174.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.174.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.174.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.174.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.174.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.175	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x300. ̄=0,7 mm)	m2			479,04 72,07
1.175.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.175.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.175.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.175.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.175.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.175.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.175.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.176	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. ̄=0,7 mm)	m2			463,73 58,25
1.176.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.176.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.176.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.176.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.176.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.176.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.176.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x300. ̄=0,7 mm)	m2			463,73 58,25
1.177.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.177.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.177.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.177.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.177.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.177.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.177.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.178	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell))	m2			372,82 34,13
1.178.1	1111000100031	(Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell))	m2	1,0300	327,55	337,37
1.178.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	29,24	1,32
1.178.3	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	72,00	34,13
1.179	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la	m2			462,02

		3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x300 δ=0.7 mm.)					53,57
1.179.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52		393,52
1.179.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09		0,92
1.179.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18		1,84
1.179.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46		4,60
1.179.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		4,01
1.179.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00		53,57
1.179.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00		3,57
1.180	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x500 δ=0.7 mm.)	m2				462,02 53,57
1.180.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52		393,52
1.180.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09		0,92
1.180.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18		1,84
1.180.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46		4,60
1.180.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		4,01
1.180.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00		53,57
1.180.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00		3,57
1.181	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - φ140 "Brofer")	m				230,19 93,60
1.181.1	2521305736825140	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ140"Brofer")	m	1,0100	132,58		133,91
1.181.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00		2,68
1.181.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00		93,60
1.182	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - φ200 "Brofer")	m				300,16 93,60
1.182.1	2521305736825200	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ200"Brofer")	m	1,0100	200,50		202,51
1.182.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00		4,05
1.182.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00		93,60
1.183	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - φ225 "Brofer")	m				300,16 93,60
1.183.1	2521305736825225	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ225"Brofer")	m	1,0100	200,50		202,51
1.183.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00		4,05
1.183.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00		93,60
1.184	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - φ250 "Brofer")	m				330,46 93,60
1.184.1	2521305736825250	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ250"Brofer")	m	1,0100	229,91		232,21
1.184.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00		4,64
1.184.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00		93,60
1.185	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc				430,81 156,96
1.185.1	28731320300300	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc	1,0000	264,14		264,14
1.185.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09		1,10
1.185.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18		2,21
1.185.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46		5,52
1.185.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00		156,96
1.185.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00		0,88
1.186	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc				1 082,84 156,96
1.186.1	28731320450450	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	1,0000	916,18		916,18
1.186.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09		1,10
1.186.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18		2,21
1.186.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46		5,52
1.186.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00		156,96
1.186.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00		0,88
1.187	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc				1 311,94 156,96
1.187.1	28731320600600	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	1,0000	1 145,27		1 145,27

1.187.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.187.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.187.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.187.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.187.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.188	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica ventilare BMA-VO 800X400 "Brofer"	buc			326,38 156,96
1.188.1	287313210800400	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie Grila metalica ventilare BMA-VO 800X400 "Brofer"	buc	1,0000	159,71	159,71
1.188.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.188.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.188.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.188.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.188.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.189	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"	buc			2 350,32 156,96
1.189.1	287313210001000	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"	buc	1,0000	2 183,65	2 183,65
1.189.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.189.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.189.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.189.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.189.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.190	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents")	buc			107,96 86,40
1.190.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.190.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.190.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.190.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.190.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.191	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents"	buc			103,77 0,00
1.191.1	125000507000140	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents"	buc	1,0000	103,77	103,77
1.192	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents")	buc			107,96 86,40
1.192.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.192.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.192.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.192.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.192.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.193	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents"	buc			148,25 0,00
1.193.1	125000507000200	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200 "Vents"	buc	1,0000	148,25	148,25
1.194	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents")	buc			107,96 86,40
1.194.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.194.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.194.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.194.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.194.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.195	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc			148,25 0,00
1.195.1	125000507000225	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc	1,0000	148,25	148,25
1.196	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents")	buc			107,96 86,40
1.196.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.196.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.196.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.196.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.196.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.197	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents"	buc			148,25 0,00
1.197.1	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents"	buc	1,0000	148,25	148,25
1.198	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.198.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.198.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56

1.199	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21
						79,20
1.199.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.199.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.199.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.199.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.199.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.199.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.199.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.199.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :				150 784,35
		Capitolul 1.1.6. R-5 Capitolul 1.1.7. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:				
1.200	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior ϕ 250 δ =0,6 mm)	m2			451,98
						120,89
1.200.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* δ = 0,6mm, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.200.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.200.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.200.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.200.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.200.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.200.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.201	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 300x250. δ =0,7 mm)	m2			503,62
						95,76
1.201.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.201.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.201.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.201.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.201.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.201.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.201.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.202	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x150. δ =0,7 mm)	m2			503,62
						95,76
1.202.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.202.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.202.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.202.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.202.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.202.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.202.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.203	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x200. δ =0,7 mm)	m2			503,62
						95,76
1.203.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.203.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.203.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.203.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.203.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.203.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.203.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.204	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x250. δ =0,7 mm)	m2			503,62
						95,76
1.204.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* δ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.204.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01

1.204.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.204.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.204.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.204.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.204.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.205	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 400x300. ̄=0,7 mm)	m2			479,04 72,07
1.205.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.205.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.205.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.205.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.205.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.205.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.205.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.206	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 450x150. ̄=0,7 mm)	m2			479,04 72,07
1.206.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.206.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.206.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.206.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.206.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.206.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.206.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.207	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1400 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x200. ̄=0,7 mm)	m2			479,04 72,07
1.207.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.207.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.207.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.207.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.207.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.207.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.207.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.208	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x250. ̄=0,7 mm)	m2			479,04 72,07
1.208.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.208.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.208.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.208.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.208.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.208.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.208.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.209	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x300. ̄=0,7 mm)	m2			479,04 72,07
1.209.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.209.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.209.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.209.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.209.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.209.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.209.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.210	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1700 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie	m2			479,04

		la exterior 550x300. 6=0,7 mm)					72,07
1.210.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52		393,52
1.210.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09		0,74
1.210.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18		1,47
1.210.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46		3,68
1.210.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		3,99
1.210.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00		72,07
1.210.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00		3,57
1.211	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1900 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 650x300. 6=0,7 mm)	m2				463,73 58,25
1.211.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52		393,52
1.211.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09		0,55
1.211.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18		1,10
1.211.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46		2,76
1.211.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		3,98
1.211.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00		58,25
1.211.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00		3,57
1.212	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2				372,82 34,13
1.212.1	111100010553253 2	Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)	m2	1,0300	327,55		337,37
1.212.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	29,24		1,32
1.212.3	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	72,00		34,13
1.213	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , 6=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x300 6=0.7 mm.)	m2				462,02 53,57
1.213.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52		393,52
1.213.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09		0,92
1.213.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18		1,84
1.213.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46		4,60
1.213.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		4,01
1.213.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00		53,57
1.213.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00		3,57
1.214	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 3000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , 6=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 1000x500 6=0.7 mm.)	m2				462,02 53,57
1.214.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52		393,52
1.214.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09		0,92
1.214.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18		1,84
1.214.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46		4,60
1.214.5	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	1,0000	0,00		4,01
1.214.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00		53,57
1.214.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00		3,57
1.215	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - φ200 "Brofer")	m				300,16 93,60
1.215.1	252130573682520 0	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ200"Brofer")	m	1,0100	200,50		202,51
1.215.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00		4,05
1.215.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00		93,60
1.216	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile izolat ITV - φ250 "Brofer")	m				330,46 93,60
1.216.1	252130573682525 0	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ250"Brofer")	m	1,0100	229,91		232,21
1.216.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00		4,64
1.216.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00		93,60
1.217	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc				1 082,84 156,96
1.217.1	28731320450450	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	1,0000	916,18		916,18
1.217.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09		1,10
1.217.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18		2,21
1.217.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46		5,52
1.217.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00		156,96
1.217.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00		0,88

1.227.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.227.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.227.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.227.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.227.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.227.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.227.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.228	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, φ125 6=0,5 mm)	m2			452,02 120,89
1.228.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.228.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.228.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.228.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.228.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.228.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.228.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.229	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, φ140 6=0,5 mm)	m2			452,02 120,89
1.229.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.229.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.229.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.229.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.229.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.229.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.229.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.230	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, φ180 6=0,5 mm)	m2			452,02 120,89
1.230.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.230.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.230.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.230.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.230.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.230.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.230.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.231	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, φ200 6=0,5 mm)	m2			452,02 120,89
1.231.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.231.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.231.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.231.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.231.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.231.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.231.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.232	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, φ225 6=0,5 mm)	m2			452,02 120,89
1.232.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.232.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.232.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.232.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.232.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.232.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.232.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.233	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, φ250 6=0,6 mm)	m2			451,98 120,89
1.233.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,6mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.233.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.233.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.233.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.233.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.233.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.233.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.234	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind	m2			451,98

		diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)				120,89
1.234.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.234.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.234.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.234.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.234.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.234.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.234.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.235	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m			288,38
						93,60
1.235.1	2521305736826225	(Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m	1,0000	190,96	190,96
1.235.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	3,82
1.235.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.236	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc			490,57
						156,96
1.236.1	28731320375375	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	1,0000	323,91	323,91
1.236.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.236.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.236.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.236.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.236.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.237	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"	buc			261,82
						156,96
1.237.1	287313200201100	Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"	buc	1,0000	95,16	95,16
1.237.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.237.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.237.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.237.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.237.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.238	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"	buc			307,41
						156,96
1.238.1	287313200201150	Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"	buc	1,0000	140,75	140,75
1.238.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.238.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.238.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.238.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.238.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.239	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents")	buc			107,96
						86,40
1.239.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.239.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.239.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.239.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.239.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.240	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents"	buc			103,77
						0,00
1.240.1	125000507000140	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents"	buc	1,0000	103,77	103,77
1.241	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents")	buc			107,96
						86,40
1.241.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.241.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.241.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.241.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.241.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.242	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents"	buc			99,98
						0,00
1.242.1	125000507000100	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 100 "Vents"	buc	1,0000	99,98	99,98
1.243	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 180 "Vents")	buc			107,96
						86,40
1.243.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.243.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.243.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.243.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.243.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.244	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii	buc			133,40

		KP 180 "Vents"				0,00
1.244.1	125000507000180	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 180 "Vents"	buc	1,0000	133,40	133,40
1.245	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents")	buc			107,96 86,40
1.245.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.245.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.245.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.245.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.245.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.246	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc			166,78 0,00
1.246.1	125000507000225	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc	1,0000	166,78	166,78
1.247	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.247.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.247.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.248	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.248.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.248.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.248.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.248.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.248.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.248.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.248.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.248.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL 1.1.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:				27 229,07
		Capitolul 1.1.10. A-5 Capitolul 1.1.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:				
1.249	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.249.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.249.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.249.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.249.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.249.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.249.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.249.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.250	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1000 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 250x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			503,62 95,76
1.250.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.250.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.250.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.250.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.250.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.250.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.250.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.251	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1100 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 300x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			479,04 72,07
1.251.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.251.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.251.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.251.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.251.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.251.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.251.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.252	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			479,04 72,07
1.252.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.252.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.252.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.252.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68

1.252.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.252.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.252.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.253	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 400$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.253.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.253.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.253.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.253.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.253.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.253.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.253.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.254	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 400x250 $\delta=0,7$ mm.)	m2			479,04 72,07
1.254.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.254.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,09	0,74
1.254.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,18	1,47
1.254.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.254.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,99
1.254.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	72,00	72,07
1.254.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.255	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 140$ "Brofer")	m			214,92 93,60
1.255.1	2521305736826140	(Canale de aer flexibile - $\phi 140$ "Brofer")	m	1,0000	118,94	118,94
1.255.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	2,38
1.255.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.256	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m			316,94 93,60
1.256.1	2521305736826250	(Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m	1,0000	218,96	218,96
1.256.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	4,38
1.256.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.257	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc			1 082,84 156,96
1.257.1	28731320450450	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	1,0000	916,18	916,18
1.257.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.257.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.257.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.257.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.257.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.258	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"	buc			363,42 156,96
1.258.1	287313200200200	Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"	buc	1,0000	196,76	196,76
1.258.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.258.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.258.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.258.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.258.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.259	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents")	buc			107,96 86,40
1.259.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.259.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.259.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.259.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.259.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.260	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents"	buc			103,77 0,00
1.260.1	125000507000140	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 140 "Vents"	buc	1,0000	103,77	103,77
1.261	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250 "Vents")	buc			107,96 86,40
1.261.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.261.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37

1.261.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.261.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.261.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.262	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 250 "Vents"	buc			148,25 0,00
1.262.1	125000507000250	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 250 "Vents"	buc	1,0000	148,25	148,25
1.263	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg			42,86 16,56
1.263.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.263.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.264	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.264.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.264.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.264.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.264.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.264.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.264.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.264.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.264.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:				20 862,25
		Capitolul 1.1.12. A-6 Capitolul 1.1.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:				
1.265	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 180 \bar{b}=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.265.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\bar{b} = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.265.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.265.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.265.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.265.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.265.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.265.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.266	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280 \bar{b}=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.266.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\bar{b} = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.266.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.266.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.266.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.266.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.266.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.266.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.267	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\bar{b}=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 280 \bar{b}=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.267.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\bar{b} = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.267.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.267.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.267.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.267.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.267.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.267.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.268	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 950x700x450h)	m2			526,18 214,56
1.268.1	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	26,30	31,45
1.268.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	20,10	3,01
1.268.3	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	23,91	6,93
1.268.4	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	23,91	25,05
1.268.5	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	23,91	27,97
1.268.6	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	38,54	3,85
1.268.7	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	10,48	3,25
1.268.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	16,55	5,46
1.268.9	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09	0,74
1.268.10	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	27,58	3,31
1.268.11	2710403643000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	6,2500	27,95	174,69
1.268.12	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,18	1,47
1.268.13	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.268.14	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	72,00	214,56

1.268.15	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	98,49	19,70
1.268.16	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
1.269	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 500x500x400h)	m2			526,18 214,56
1.269.1	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	26,30	31,45
1.269.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1500	20,10	3,01
1.269.3	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	23,91	6,93
1.269.4	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	23,91	25,05
1.269.5	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	23,91	27,97
1.269.6	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	38,54	3,85
1.269.7	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	10,48	3,25
1.269.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	16,55	5,46
1.269.9	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09	0,74
1.269.10	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	27,58	3,31
1.269.11	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	27,95	174,69
1.269.12	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,18	1,47
1.269.13	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.269.14	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	72,00	214,56
1.269.15	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	98,49	19,70
1.269.16	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
1.270	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.270.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.270.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.271	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.271.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.271.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.271.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.271.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.271.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.271.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.271.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.271.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:				13 038,43
		Capitolul 1.1.14. A-7 Capitolul 1.1.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:				
1.272	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.272.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.272.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.272.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.272.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.272.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.272.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.272.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.273	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.273.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.273.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.273.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.273.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.273.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.273.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.273.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.274	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolair. $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.274.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.274.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.274.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.274.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.274.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.274.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.274.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.275	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata	m			290,32

		confectionate, (Canale de aer flexibile - ϕ 225 "Brofer")				93,60
1.275.1	2521305736826225	(Canale de aer flexibile - ϕ 225 "Brofer")	m	1,0100	190,96	192,87
1.275.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	3,86
1.275.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.276	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc			490,57 156,96
1.276.1	28731320375375	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	1,0000	323,91	323,91
1.276.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.276.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.276.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.276.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.276.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.277	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents")	buc			107,96 86,40
1.277.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.277.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.277.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.277.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.277.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.278	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc			166,78 0,00
1.278.1	125000507000225	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 225 "Vents"	buc	1,0000	166,78	166,78
1.279	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.279.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.279.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.280	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.280.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.280.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.280.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.280.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.280.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.280.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.280.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.280.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:				8 228,11
		Capitolul 1.1.16. A-9. A-12 Capitolul 1.1.17. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:				
1.281	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ =50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolair. ϕ 225 δ =0,5 mm)	m2			452,02 120,89
1.281.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.281.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.281.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.281.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.281.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.281.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.281.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.282	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 950x700x450h). buc2	m2			526,18 214,56
1.282.1	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	26,30	31,45
1.282.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	20,10	3,01
1.282.3	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	23,91	6,93
1.282.4	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	23,91	25,05
1.282.5	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	23,91	27,97
1.282.6	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	38,54	3,85
1.282.7	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	10,48	3,25
1.282.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	16,55	5,46
1.282.9	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09	0,74
1.282.10	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	27,58	3,31
1.282.11	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	27,95	174,69
1.282.12	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,18	1,47
1.282.13	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68

1.282.14	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	72,00	214,56
1.282.15	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	98,49	19,70
1.282.16	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
1.283	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.283.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.283.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.284	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.284.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.284.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.284.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.284.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.284.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.284.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.284.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.284.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.17. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:				8 148,38
		Capitolul 1.1.18. A-10				
1.285	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. φ125 δ=0,5 mm)	m2			452,02 120,89
1.285.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.285.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.285.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.285.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.285.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.285.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.285.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.286	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.286.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.286.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.287	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.287.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.287.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.287.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.287.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.287.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.287.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.287.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.287.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.18. A-10				1 026,70
		Capitolul 1.1.19. A-11 Capitolul 1.1.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:				
1.288	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, φ100 δ=0,5 mm)	m2			452,02 120,89
1.288.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.288.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.288.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.288.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.288.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.288.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.288.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.289	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, φ140 δ=0,5 mm)	m2			448,76 120,89
1.289.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.289.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.289.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.289.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.289.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.289.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.290	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la	m2			452,02

		3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm)				120,89
1.290.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.290.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.290.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.290.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.290.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.290.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.290.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.291	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 150$ $\delta=0,5$ mm)	m2			448,76 120,89
1.291.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.291.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.291.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.291.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.291.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.291.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.292	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 160$ $\delta=0,5$ mm)	m2			452,02 120,89
1.292.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.292.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.292.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.292.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.292.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.292.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.292.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.293	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"	buc			261,82 156,96
1.293.1	287313200201100	Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"	buc	1,0000	95,16	95,16
1.293.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.293.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.293.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.293.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.293.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.294	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular EAV-CR 125 "Brofer"	buc			271,34 156,96
1.294.1	287313200201125	Difuzor circular EAV-CR 125"Brofer"	buc	1,0000	104,68	104,68
1.294.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.294.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.294.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.294.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.294.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.295	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.295.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.295.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.296	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.296.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.296.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.296.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.296.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.296.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.296.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.296.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.296.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:				4 471,92
		Capitolul 1.1.21. A-13 Capitolul 1.1.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:				
1.297	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 225$ $\delta=0,5$ mm)	m2			448,76 120,89
1.297.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.297.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38

1.297.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.297.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.297.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.297.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.298	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 250$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.298.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.298.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.298.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.298.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.298.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.298.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.298.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.299	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.299.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.299.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.299.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.299.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.299.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.299.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.299.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.300	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.300.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.300.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.300.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.300.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.300.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.300.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.300.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.301	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 315$. $\delta=0,6$ mm)	m2			448,72 120,89
1.301.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, GOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.301.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.301.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.301.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.301.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.301.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.302	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m			290,32 93,60
1.302.1	2521305736826225	(Canale de aer flexibile - $\phi 225$ "Brofer")	m	1,0100	190,96	192,87
1.302.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	3,86
1.302.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.303	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m			319,18 93,60
1.303.1	2521305736826250	(Canale de aer flexibile - $\phi 250$ "Brofer")	m	1,0100	218,96	221,15
1.303.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	4,42
1.303.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.304	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc			490,57 156,96
1.304.1	28731320375375	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	1,0000	323,91	323,91
1.304.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.304.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.304.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.304.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.304.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.305	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare	buc			1 082,84

		laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"					156,96
1.305.1	28731320450450	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	1,0000	916,18		916,18
1.305.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09		1,10
1.305.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18		2,21
1.305.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46		5,52
1.305.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00		156,96
1.305.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	35,00		0,88
1.306	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents")	buc				107,96 86,40
1.306.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46		1,84
1.306.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09		0,37
1.306.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18		0,74
1.306.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37		18,62
1.306.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00		86,40
1.307	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"	buc				166,78 0,00
1.307.1	125000507000225	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"	buc	1,0000	166,78		166,78
1.308	IA05A	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"	buc				107,96 86,40
1.308.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46		1,84
1.308.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09		0,37
1.308.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18		0,74
1.308.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37		18,62
1.308.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00		86,40
1.309	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"	buc				176,10 0,00
1.309.1	125000507000250	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"	buc	1,0000	176,10		176,10
1.310	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg				42,86 16,56
1.310.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30		26,30
1.310.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00		16,56
1.311	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2				133,21 79,20
1.311.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46		3,90
1.311.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72		3,71
1.311.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34		1,52
1.311.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74		8,46
1.311.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47		2,69
1.311.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36		0,37
1.311.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75		33,38
1.311.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00		79,20
		TOTAL Copitolul 1.1.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:					9 939,89
		Capitolul 1.1.23. A-14 Capitolul 1.1.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:					
1.312	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, φ280 b=0,6 mm)	m2				451,98 120,89
1.312.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* b = 0,6mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91		314,91
1.312.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09		1,38
1.312.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18		2,76
1.312.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46		6,90
1.312.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		3,26
1.312.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00		120,89
1.312.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00		1,89
1.313	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x250. b=0,7 mm)	m2				503,62 95,76
1.313.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* b = 0,7mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52		393,52
1.313.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09		1,01
1.313.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18		2,02
1.313.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46		5,06
1.313.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00		4,02
1.313.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00		95,76
1.313.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00		2,24
1.314	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 900x900x450h)	m2				526,18 214,56
1.314.1	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	26,30		31,45

1.314.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	20,10	3,01
1.314.3	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	23,91	6,93
1.314.4	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	23,91	25,05
1.314.5	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	23,91	27,97
1.314.6	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	38,54	3,85
1.314.7	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	10,48	3,25
1.314.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	16,55	5,46
1.314.9	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09	0,74
1.314.10	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	27,58	3,31
1.314.11	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	27,95	174,69
1.314.12	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,18	1,47
1.314.13	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.314.14	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	72,00	214,56
1.314.15	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	98,49	19,70
1.314.16	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	35,00	1,05
1.315	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.315.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.315.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.316	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.316.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.316.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.316.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.316.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.316.5	26811260014721	Hirtie pentru stufuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.316.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.316.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.316.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		Capitolul 1.1.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:				4 123,45
		Capitolul 1.1.25. A-15 Capitolul 1.1.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:				
1.317	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 280$ $\delta=0,6$ mm)	m2			448,72 120,89
1.317.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.317.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.317.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.317.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.317.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.317.6	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.318	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 400x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			503,62 95,76
1.318.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.318.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.318.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.318.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.318.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.318.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.318.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.319	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 355=0,6$ mm)	m2			452,02 120,89
1.319.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.319.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.319.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.319.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.319.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.319.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.319.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.320	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 400=0,6$ mm)	m2			452,02 120,89
1.320.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.320.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38

1.320.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.320.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.320.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.320.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.320.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.321	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , 6=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 400x250, 6=0,6mm)	m2			503,62 95,76
1.321.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7MM, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.321.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.321.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.321.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.321.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.321.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.321.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.322	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc			1 082,84 156,96
1.322.1	28731320450450	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	1,0000	916,18	916,18
1.322.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.322.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.322.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.322.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.322.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.323	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 280 "Vents")	buc			107,96 86,40
1.323.1	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.323.2	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.323.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.323.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.323.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.324	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 280 "Vents"	buc			167,27 0,00
1.324.1	125000507000280	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 280 "Vents"	buc	1,0000	167,27	167,27
1.325	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.325.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.325.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.326	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.326.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.326.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.326.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.326.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.326.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.326.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.326.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.326.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:				11 929,81
		Capitolul 1.1.27. A-16 Capitolul 1.1.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				
1.327	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 225 6=0,5 mm)	m2			452,02 120,89
1.327.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5MM, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.327.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.327.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.327.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.327.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.327.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.327.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.328	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 280 6=0,6 mm)	m2			451,98 120,89
1.328.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,6MM, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91

1.328.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.328.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.328.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.328.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.328.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.328.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.329	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 315$. $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.329.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.329.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.329.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.329.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.329.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.329.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.329.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.330	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C , confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime . (Hota de aspiratie 1900x800x450h),2шт	m2			526,18 214,56
1.330.1	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	26,30	31,45
1.330.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1500	20,10	3,01
1.330.3	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	23,91	6,93
1.330.4	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	23,91	25,05
1.330.5	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	23,91	27,97
1.330.6	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	38,54	3,85
1.330.7	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	10,48	3,25
1.330.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	16,55	5,46
1.330.9	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09	0,74
1.330.10	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	27,58	3,31
1.330.11	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	27,95	174,69
1.330.12	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,18	1,47
1.330.13	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
1.330.14	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	72,00	214,56
1.330.15	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	98,49	19,70
1.330.16	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	35,00	1,05
1.331	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.331.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.331.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.332	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.332.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.332.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.332.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.332.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.332.5	26811260014721	Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.332.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.332.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.332.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				7 644,95
		Capitolul 1.1.29. A-17 Capitolul 1.1.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:				
1.333	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, $\phi 315$ $\delta=0,6$ mm)	m2			452,02 120,89
1.333.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.333.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.333.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.333.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.333.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.333.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.333.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.334	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, 450x250. $\delta=0,5$ mm)	m2			424,27 95,76
1.334.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, ГОСТ 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.334.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.334.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.334.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06

1.334.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,23
1.334.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.334.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.335	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. $\phi 400$. $\delta=0,6$ mm)	m2			451,98 120,89
1.335.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	314,91	314,91
1.335.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.335.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.335.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.335.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.335.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.335.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.336	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , $\delta=50$ mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. 450x250. $\delta=0,7$ mm)	m2			503,62 95,76
1.336.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.336.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,09	1,01
1.336.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,02
1.336.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,0000	0,46	5,06
1.336.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,02
1.336.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	72,00	95,76
1.336.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
1.337	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, (Canale de aer flexibile - $\phi 315$ "Brofer")	m			368,37 93,60
1.337.1	2521305736826315	(Canale de aer flexibile - $\phi 315$ "Brofer")	m	1,0100	266,72	269,39
1.337.2	222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2,0000	0,00	5,39
1.337.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.338	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc			1 311,94 156,96
1.338.1	28731320600600	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	1,0000	1 145,27	1 145,27
1.338.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.338.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.338.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.338.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.338.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.339	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane (Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 315 "Vents")	buc			107,96 86,40
1.339.1	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
1.339.2	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,46	1,84
1.339.3	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,18	0,74
1.339.4	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	41,37	18,62
1.339.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	72,00	86,40
1.340	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 315 "Vents"	buc			190,30 0,00
1.340.1	125000507000315	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 315 "Vents"	buc	1,0000	190,30	190,30
1.341	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.341.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.341.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.342	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.342.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.342.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.342.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.342.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.342.5	26811260014721	Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.342.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.342.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.342.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		Total Capitolul 1.1.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:				11 059,83
		Capitolul 1.1.31. A-18 Capitolul 1.1.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:				

1.343	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , ̄=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. ̄125 ̄=0,5 mm)	m2				452,02
							120,89
1.343.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,5mm, ̄OCT 14918-80*	m2	1,0000		314,95	314,95
1.343.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		0,09	1,38
1.343.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		0,18	2,76
1.343.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000		0,46	6,90
1.343.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000		0,00	3,26
1.343.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		72,00	120,89
1.343.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		35,00	1,89
1.344	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , ̄=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. ̄140 . ̄=0,5 mm)	m2				452,02
							120,89
1.344.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,5mm, ̄OCT 14918-80*	m2	1,0000		314,95	314,95
1.344.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		0,09	1,38
1.344.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		0,18	2,76
1.344.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000		0,46	6,90
1.344.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000		0,00	3,26
1.344.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		72,00	120,89
1.344.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		35,00	1,89
1.345	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg				42,86
							16,56
1.345.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		26,30	26,30
1.345.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		72,00	16,56
1.346	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2				133,21
							79,20
1.346.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040		37,46	3,90
1.346.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100		33,72	3,71
1.346.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500		30,34	1,52
1.346.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700		49,74	8,46
1.346.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000		13,47	2,69
1.346.6	03720107306661	Bumbac de ̄sters	kg	0,0500		7,36	0,37
1.346.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000		333,75	33,38
1.346.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000		72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:					3 672,54
		Capitolul 1.1.33. A-19 Capitolul 1.1.34. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:					
1.347	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , ̄=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. ̄225. ̄=0,6 mm)	m2				451,98
							120,89
1.347.1	262614737000906	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,6mm, ̄OCT 14918-80*	m2	1,0000		314,91	314,91
1.347.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		0,09	1,38
1.347.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		0,18	2,76
1.347.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000		0,46	6,90
1.347.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000		0,00	3,26
1.347.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		72,00	120,89
1.347.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		35,00	1,89
1.348	IA52A	Cutie metalica - Dulap de evacuare universal pentru laborator	buc				577,89
							144,00
1.348.1	2811236829552	Cutie metalica Dulap de evacuare universal pentru laborator	buc	1,0000		349,38	349,38
1.348.2	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000		49,71	24,86
1.348.3	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000		2,02	3,03
1.348.4	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800		202,28	16,18
1.348.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010		20,69	0,02
1.348.6	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000		13,47	40,41
1.348.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000		72,00	144,00
1.349	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg				42,86
							16,56
1.349.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		26,30	26,30
1.349.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		72,00	16,56
1.350	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2				133,21
							79,20
1.350.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040		37,46	3,90
1.350.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100		33,72	3,71

1.350.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.350.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.350.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.350.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.350.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.350.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.34. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				7 152,58
		Capitolul 1.1.35. VN1-VN3				
1.351	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala , ̄=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de izolair. ̄150 . ̄=0,5 mm)	m2			452,02 120,89
1.351.1	262614737000905	Canale de ventilare metalice* ̄ = 0,5mm, ̄OCT 14918-80*	m2	1,0000	314,95	314,95
1.351.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,38
1.351.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,76
1.351.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,0000	0,46	6,90
1.351.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,26
1.351.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	72,00	120,89
1.351.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
1.352	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare metalica MVMA 200bVnA1 VENTS	buc			144,90 36,00
1.352.1	2811236308150150	Crila de ventilare metalica MVMA 200bVnA1 VENTS	buc	1,0000	108,90	108,90
1.352.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.352.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.353	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de transfer GTA 400X100 "Brofer"	buc			258,96 36,00
1.353.1	2811236308400100	Crila de transfer GTA 400X100 "Brofer"	buc	1,0000	222,96	222,96
1.353.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.353.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.354	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.354.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.354.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.355	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.355.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.355.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.355.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.355.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.355.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.355.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.355.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.355.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
1.356	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1000x150 m	buc			2 597,77 36,00
1.356.1	2811236301000150	Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1000x150 m	buc	1,0000	2 561,77	2 561,77
1.356.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.356.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.357	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1200x200 m	buc			3 451,70 36,00
1.357.1	2811236301200200	Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1200x200 m	buc	1,0000	3 415,70	3 415,70
1.357.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.357.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
		TOTAL Capitolul 1.1.35. VN1-VN3				109 334,24
		Capitolul 1.1.36. Sistema de ventilare la desfumare Capitolul 1.1.37. DF-1 Capitolul 1.1.38. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:				
1.358	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 3210 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150;tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 800x800	m2			620,17 53,57

1.358.1	2626147370009010	Canale de ventilare metalice* 6 =1.0mm, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	550,10	550,10
1.358.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92
1.358.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84
1.358.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60
1.358.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	5,57
1.358.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57
1.358.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.359	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1.0 mm grosime avind perimetrul: din 2500 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150;tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 900x350	m2			620,17 53,57
1.359.1	2626147370009010	Canale de ventilare metalice* 6 =1.0mm, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	550,10	550,10
1.359.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92
1.359.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84
1.359.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60
1.359.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	5,57
1.359.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57
1.359.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.360	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2180 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 50mm, cu rezistenta la foc EI 150;tip tip ALU1 WIRED MAT 105; firma "ROCKWOOL" 900x500	m2			621,87 58,25
1.360.1	2626147370009010	Canale de ventilare metalice* 6 =1.0mm, ГOCT 14918-80*	m2	1,0000	550,10	550,10
1.360.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.360.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.360.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.360.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	5,55
1.360.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.360.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.361	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Grila de ventilare metalica BMIA-V 900x500 "Brofer"	buc			1 080,14 36,00
1.361.1	2811236302900500	Grila de ventilare metalica BMIA-V 900x500 "Brofer"	buc	1,0000	1 044,14	1 044,14
1.361.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.361.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.362	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.362.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.362.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.363	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.363.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.363.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.363.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.363.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.363.5	26811260014721	Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.363.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.363.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.363.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.38. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:				29 344,26
		Capitolul 1.1.39. RDF-1 Capitolul 1.1.40. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m3/h, P=400Pa De completat:				
1.364	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.7 mm grosime avind perimetrul: din 3210 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" φ800mm	m2			462,02 53,57
1.364.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.364.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92
1.364.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84
1.364.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60
1.364.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,01
1.364.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57
1.364.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57

1.365	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.7 mm grosime avind perimetrul: din 3600 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" 1000x800 mm	m2			462,02
						53,57
1.365.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.365.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92
1.365.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84
1.365.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60
1.365.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,01
1.365.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57
1.365.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.366	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0.9 mm grosime avind perimetrul: din 3800 mm. Canale de aer din tabla de otel (clasa P), izolate cu un strat dinvata minerala, grosimea 40mm, cu rezistenta la foc EI 60;tip tip ALU1 WIRED MAT 80; firma "ROCKWOOL" 1400x500 mm	m2			462,02
						53,57
1.366.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.366.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92
1.366.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84
1.366.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60
1.366.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,01
1.366.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57
1.366.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.367	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare metalica MVIA -V 1400X600 "Brofer"	buc			144,90
						36,00
1.367.1	2811236308150150	Crila de ventilare metalica MVIA -V 1400X600 "Brofer"	buc	1,0000	108,90	108,90
1.367.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.367.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.368	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 810x1400 "Brofer"	buc			1 987,37
						156,96
1.368.1	287313218101400	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 810x1400 "Brofer"	buc	1,0000	1 820,71	1 820,71
1.368.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
1.368.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
1.368.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
1.368.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	72,00	156,96
1.368.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	35,00	0,88
1.369	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86
						16,56
1.369.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.369.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.370	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21
						79,20
1.370.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.370.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.370.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.370.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.370.5	26811260014721	Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.370.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.370.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.370.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.1.40. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m³/h, P=400Pa De completat:				17 288,85
		Capitolul 1.2. Sistema de conditionare Capitolul 1.2.1. C-1				
1.371	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 500x300. 6=0,7 mm)	m2			463,73
						58,25
1.371.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.371.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.371.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.371.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.371.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.371.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.371.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.372	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la	m2			463,73

		3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1500 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x150. $\delta=0,7$ mm)				58,25
1.372.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.372.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.372.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.372.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.372.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.372.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.372.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.373	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1600 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 600x200. $\delta=0,7$ mm)	m2			463,73 58,25
1.373.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.373.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.373.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.373.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.373.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.373.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.373.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.374	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 700x200. $\delta=0,7$ mm)	m2			463,73 58,25
1.374.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.374.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.374.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.374.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.374.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.374.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.374.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.375	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 750x150. $\delta=0,7$ mm)	m2			463,73 58,25
1.375.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.375.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.375.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.375.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.375.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.375.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.375.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.376	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2200 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 900x200. $\delta=0,7$ mm)	m2			463,73 58,25
1.376.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.376.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,09	0,55
1.376.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,10
1.376.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6,0000	0,46	2,76
1.376.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	3,98
1.376.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	72,00	58,25
1.376.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.377	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2800 mm. (Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de izolare termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva acoperita cu un strat de protectie la exterior 1200x200. $\delta=0,7$ mm)	m2			462,02 53,57
1.377.1	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm, ГOCT19904-90*	m2	1,0000	393,52	393,52
1.377.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,09	0,92
1.377.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,18	1,84
1.377.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10,0000	0,46	4,60
1.377.5	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,0000	0,00	4,01

1.377.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	72,00	53,57
1.377.7	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
1.378	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Izolare ADU-13-99/EA-L, grosimea 13mm (Armace))	m2			276,75 34,13
1.378.1	1111000100031	(Izolare ADU-13-99/EA-L, grosimea 13mm (Armace))	m2	1,0300	234,28	241,31
1.378.2	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	29,24	1,32
1.378.3	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	72,00	34,13
1.379	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare metalica BM-VO 1000X300 "Brofer"	buc			505,30 36,00
1.379.1	281123639100030	Crila de ventilare metalica BM-VO 1000X300 "Brofer"	buc	1,0000	469,30	469,30
1.379.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.379.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.380	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare DCA-L-2 800X500 "Brofer"	buc			1 342,36 36,00
1.380.1	28112363910800500	Crila de ventilare DCA-L-2 800X500 "Brofer"	buc	1,0000	1 306,36	1 306,36
1.380.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.380.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.381	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare DCA-L-2 1000X500 "Brofer"	buc			1 323,21 36,00
1.381.1	2811236391000500	Crila de ventilare DCA-L-2 1000X500 "Brofer"	buc	1,0000	1 287,21	1 287,21
1.381.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.381.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.382	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 800X500 "Brofer"	buc			514,11 36,00
1.382.1	28112363916800500	Crila de ventilare GRF 800X500 "Brofer"	buc	1,0000	478,11	478,11
1.382.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.382.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.383	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -Crila de ventilare GRF 1000X600 "Brofer"	buc			662,36 36,00
1.383.1	28112363961000500	Crila de ventilare GRF 1000X600 "Brofer"	buc	1,0000	626,36	626,36
1.383.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	72,00	33,84
1.383.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.384	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86 16,56
1.384.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.384.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.385	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21 79,20
1.385.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.385.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.385.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.385.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.385.5	26811260014721	Hirtie pentru stefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.385.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.385.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.385.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
1.386	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m			142,39 18,00
1.386.1	2746163334000195	Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	114,93	116,08
1.386.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.386.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.386.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.386.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.387	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m			162,82 18,00
1.387.1	2746163334000159	Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	135,16	136,51
1.387.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04

1.387.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.387.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.387.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.388	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m			201,08 25,20
1.388.1	2746163334000191	Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	161,82	163,44
1.388.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	40,91	0,12
1.388.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	919,43	1,29
1.388.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	367,77	11,03
1.388.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00	25,20
1.389	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m			198,60 25,20
1.389.1	2746163334000222	Conducte freon φ 22.2 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	159,37	160,96
1.389.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	40,91	0,12
1.389.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	919,43	1,29
1.389.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	367,77	11,03
1.389.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00	25,20
1.390	IC32D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m			316,93 25,20
1.390.1	2746163334000286	Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	274,29	277,04
1.390.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	40,91	0,16
1.390.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0018	919,43	1,65
1.390.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	367,77	12,87
1.390.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00	25,20
		TOTAL Capitolul 1.2. Sistema de conditionare Capitolul 1.2.1. C-1				122 766,91
		Capitolul 1.2.2. C-2				
1.391	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m			142,39 18,00
1.391.1	2746163334000195	Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	114,93	116,08
1.391.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.391.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.391.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.391.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.392	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric")	m			147,04 18,00
1.392.1	2746163334000127	Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	119,53	120,72
1.392.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.392.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.392.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.392.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.393	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m			162,82 18,00
1.393.1	2746163334000159	Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	135,16	136,51
1.393.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.393.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.393.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.393.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.394	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m			201,08 25,20
1.394.1	27461627461633340001913334000	Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	161,82	163,44
1.394.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	40,91	0,12
1.394.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	919,43	1,29
1.394.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	367,77	11,03
1.394.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00	25,20

1.395	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ22.2 "Mitsubishi Electric")	m			198,60
						25,20
1.395.1	274616333400019 134000	Conducte freon φ22.2 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	159,37	160,96
1.395.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	40,91	0,12
1.395.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	919,43	1,29
1.395.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	367,77	11,03
1.395.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00	25,20
1.396	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m			320,34
						28,80
1.396.1	274616333400028 6	Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	274,29	277,04
1.396.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	40,91	0,16
1.396.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	919,43	1,47
1.396.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	367,77	12,87
1.396.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	72,00	28,80
		TOTAL Capitolul 1.2.2. C-2				45 174,86
		Capitolul 1.2.3. C-3				
1.397	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ6.4 "Mitsubishi Electric")	m			128,46
						18,00
1.397.1	274616333400016 4	Conducte freon φ6.4 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	101,14	102,15
1.397.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.397.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.397.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.397.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.398	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m			142,39
						18,00
1.398.1	274616333400019 5	Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	114,93	116,08
1.398.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.398.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.398.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.398.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.399	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric")	m			147,04
						18,00
1.399.1	274616333400012 7	Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	119,53	120,72
1.399.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.399.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.399.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.399.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.400	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m			162,82
						18,00
1.400.1	274616333400015 9	Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	135,16	136,51
1.400.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.400.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.400.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.400.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.401	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m			201,08
						25,20
1.401.1	274616333400019 1	Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	161,82	163,44
1.401.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	40,91	0,12
1.401.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	919,43	1,29
1.401.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	367,77	11,03
1.401.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00	25,20
1.402	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ22.2	m			198,60

		"Mitsubishi Electric")					25,20
1.402.1	274616333400022	Conducte freon φ22.2 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	159,37		160,96
1.402.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	40,91		0,12
1.402.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	919,43		1,29
1.402.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	367,77		11,03
1.402.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00		25,20
1.403	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m				320,34 28,80
1.403.1	2746163334000286	Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	274,29		277,04
1.403.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	40,91		0,16
1.403.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	919,43		1,47
1.403.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	367,77		12,87
1.403.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	72,00		28,80
		TOTAL Capitolul 1.2.3. C-3					42 014,25
		Capitolul 1.2.4. C-4					
1.404	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ6.4 "Mitsubishi Electric")	m				128,46 18,00
1.404.1	2746163334000164	Conducte freon φ6.4 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	101,14		102,15
1.404.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91		0,04
1.404.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43		0,92
1.404.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77		7,36
1.404.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00		18,00
1.405	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m				142,39 18,00
1.405.1	2746163334000195	Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	114,93		116,08
1.405.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91		0,04
1.405.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43		0,92
1.405.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77		7,36
1.405.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00		18,00
1.406	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric")	m				147,04 18,00
1.406.1	2746163334000127	Conducte freon φ12.7 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	119,53		120,72
1.406.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91		0,04
1.406.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43		0,92
1.406.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77		7,36
1.406.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00		18,00
1.407	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m				162,82 18,00
1.407.1	2746163334000159	Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	135,16		136,51
1.407.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91		0,04
1.407.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43		0,92
1.407.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77		7,36
1.407.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00		18,00
1.408	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m				201,08 25,20
1.408.1	2746163334000191	Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	161,82		163,44
1.408.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	40,91		0,12
1.408.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	919,43		1,29
1.408.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	367,77		11,03
1.408.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00		25,20
1.409	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ22.2 "Mitsubishi Electric")	m				198,60 25,20
1.409.1	274616333400022	Conducte freon φ22.2 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	159,37		160,96
1.409.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	40,91		0,12
1.409.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	919,43		1,29

1.409.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	367,77	11,03
1.409.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00	25,20
1.410	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m			320,34 28,80
1.410.1	2746163334000286	Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	274,29	277,04
1.410.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	40,91	0,16
1.410.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	919,43	1,47
1.410.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	367,77	12,87
1.410.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	72,00	28,80
		TOTAL Capitolul 1.2.4. C-4				51 850,88
		Capitolul 1.2.5. C-5				
1.411	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m			162,82 18,00
1.411.1	2746163334000159	(Conducte freon φ19.5 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	135,16	136,51
1.411.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.411.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.411.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.411.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.412	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m			320,34 28,80
1.412.1	2746163334000286	Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	274,29	277,04
1.412.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	40,91	0,16
1.412.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	919,43	1,47
1.412.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	367,77	12,87
1.412.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	72,00	28,80
		TOTAL Capitolul 1.2.5. C-5				4 831,69
		Capitolul 1.2.6. C-6				
1.413	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m			142,39 18,00
1.413.1	2746163334000195	Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	114,93	116,08
1.413.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.413.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.413.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.413.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.414	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m			162,82 18,00
1.414.1	2746163334000159	Conducte freon φ15.9 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	135,16	136,51
1.414.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.414.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.414.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.414.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.415	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m			201,08 25,20
1.415.1	2746163334000191	Conducte freon φ19.1 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	161,82	163,44
1.415.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	40,91	0,12
1.415.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	919,43	1,29
1.415.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	367,77	11,03
1.415.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00	25,20
1.416	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m			320,34 28,80
1.416.1	2746163334000286	Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	1,0100	274,29	277,04
1.416.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	40,91	0,16
1.416.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	919,43	1,47
1.416.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	367,77	12,87

1.416.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	72,00	28,80
		TOTAL Capitolul 1.2.6. C-6				37 496,44
		Capitolul 1.2.7. C-7				
1.417	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 9.5 "Mitsubishi Electric")	m			142,39 18,00
1.417.1	2746163334000195	Conducte freon ϕ 9.5 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	114,93	116,08
1.417.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.417.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.417.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.417.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.418	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon ϕ 15.9 "Mitsubishi Electric")	m			162,82 18,00
1.418.1	2746163334000159	Conducte freon ϕ 15.9 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	135,16	136,51
1.418.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	40,91	0,04
1.418.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	919,43	0,92
1.418.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	367,77	7,36
1.418.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.419	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric")	m			201,08 25,20
1.419.1	2746163334000191	Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	161,82	163,44
1.419.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	40,91	0,12
1.419.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	919,43	1,29
1.419.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	367,77	11,03
1.419.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00	25,20
1.420	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducte freon ϕ 28.6 "Mitsubishi Electric")	m			320,34 28,80
1.420.1	2746163334000286	Conducte freon ϕ 28.6 "Mitsubishi Electric"	m	1,0100	274,29	277,04
1.420.2	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	40,91	0,16
1.420.3	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	919,43	1,47
1.420.4	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	367,77	12,87
1.420.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	72,00	28,80
		TOTAL Capitolul 1.2.7. C-7				39 317,41
		Capitolul 1.2.8. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5				
1.421	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 x 2.0 mm GOST 10704-91*	m			106,11 40,32
1.421.1	25212167010003220	Teava din otel ϕ 32x2.0 GOST 10704-91*	m	1,0150	61,79	62,71
1.421.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	20,10	1,73
1.421.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	27,58	0,66
1.421.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,30	0,06
1.421.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,55	0,63
1.421.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	72,00	40,32
1.422	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 2.5 mm GOST 10704-91*	m			137,09 59,04
1.422.1	25212167010004525	Teava din otel ϕ 45x2.5 GOST 10704-91*	m	1,0150	72,91	74,00
1.422.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	16,55	0,79
1.422.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	20,10	2,43
1.422.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	27,58	0,72
1.422.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,30	0,10
1.422.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	72,00	59,04
1.423	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3.5 mm GOST 10704-91*	m			156,31 59,04
1.423.1	252121670100057	Teava din otel ϕ 57x3.5 GOST 10704-91*	m	1,0150	91,85	93,23

	35						
1.423.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	16,55	0,79	
1.423.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	20,10	2,43	
1.423.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	27,58	0,72	
1.423.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,30	0,10	
1.423.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	72,00	59,04	
1.424	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm . GOST 10704-91*	m				210,29 69,12
1.424.1	2521216701000763	Teava din otel ϕ 76x3.5 GOST 10704-91*	m	1,0150	133,42	135,42	
1.424.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	16,55	1,13	
1.424.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,10	3,42	
1.424.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	27,58	1,10	
1.424.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,30	0,10	
1.424.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	72,00	69,12	
1.425	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm . GOST 10704-91*	m				264,40 79,20
1.425.1	25212167010008935	Teava din otel ϕ 89x3.5 GOST 10704-91*	m	1,0150	175,53	178,16	
1.425.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	16,55	1,37	
1.425.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	20,10	4,24	
1.425.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	27,58	1,32	
1.425.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,30	0,10	
1.425.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	72,00	79,20	
1.426	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m				16,17 7,92
1.426.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	72,00	7,92	
1.426.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	165,00	8,25	
1.427	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m				19,26 9,36
1.427.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	72,00	9,36	
1.427.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	165,00	9,90	
1.428	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1cn.si 2 straturi de emai БТ-177I)	m2				136,21 80,78
1.428.1	2430116104160	Email alchidic	kg	0,3000	49,74	14,92	
1.428.2	2430226100814	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	38,08	5,71	
1.428.3	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	33,72	1,42	
1.428.4	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38	
1.428.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1220	72,00	80,78	
1.429	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT "Danfoss"	buc				1 398,03 12,96
1.429.1	287527420270015	Robinet -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT "Danfoss"	buc	1,0000	1 379,15	1 379,15	
1.429.2	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	291,16	3,49	
1.429.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	100,97	2,42	
1.429.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	72,00	12,96	
1.430	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DN25 LF MVT "Danfoss"	buc				1 747,30 16,56
1.430.1	287527420270025	Robinet -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DN25 LF MVT "Danfoss"	buc	1,0000	1 720,88	1 720,88	
1.430.2	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	291,16	5,82	
1.430.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,97	4,04	
1.430.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56	
1.431	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"-Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT "Danfoss"	buc				1 893,30 20,16
1.431.1	287527420270032	Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT "Danfoss"	buc	1,0000	1 860,32	1 860,32	
1.431.2	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	291,16	7,57	
1.431.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	100,97	5,25	

1.431.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	72,00	20,16
1.432	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Supapa de by-pass AVDO 20 "Danfoss")	buc			1 566,72
						18,00
1.432.1	291315450000020	Supapa de by-pass AVDO 20 #Danfoss"	buc	1,0000	1 541,04	1 541,04
1.432.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	291,16	4,66
1.432.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	100,97	3,03
1.432.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.433	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec")	buc			140,13
						10,80
1.433.1	2875274205100020	Robinet cu mufa Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec	buc	1,0000	121,73	121,73
1.433.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	291,16	4,37
1.433.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,97	3,23
1.433.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	72,00	10,80
1.434	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec")	buc			157,05
						10,80
1.434.1	2875274205100025	Robinet cu mufa (Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec")	buc	1,0000	138,65	138,65
1.434.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	291,16	4,37
1.434.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,97	3,23
1.434.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	72,00	10,80
1.435	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa de sens, PNI6, 1 1/2" (DN40) "Valtec)	buc			344,02
						18,00
1.435.1	2875274205100040	Robinet cu mufa Supapa de sens, PNI6, 1 1/2" (DN40) "Valtec	buc	1,0000	311,23	311,23
1.435.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	291,16	8,73
1.435.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	100,97	6,06
1.435.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.436	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Dezaerator automat φ15)	buc			140,36
						7,20
1.436.1	29131345005015	Robinet de aerisire cu cheie (Dezaerator automat φ15)	buc	1,0000	133,16	133,16
1.436.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	72,00	7,20
1.437	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Robinet pentru golire 3/4"	buc			112,78
						7,20
1.437.1	291313450051020	Robinet pentru golire 3/4"	buc	1,0000	105,58	105,58
1.437.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	72,00	7,20
1.438	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,86
						16,56
1.438.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,30	26,30
1.438.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
1.439	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			133,21
						79,20
1.439.1	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	37,46	3,90
1.439.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,72	3,71
1.439.3	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,34	1,52
1.439.4	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	49,74	8,46
1.439.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	13,47	2,69
1.439.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	7,36	0,37
1.439.7	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	333,75	33,38
1.439.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 1.2.8. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5				96 934,62

Devizul: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Sistema de ventilare				
2.1	VC16A	AR - 1 Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 5000 Multi-N)	buc			3 307,40
						3 230,64
2.1.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	9,62	3,37

2.1.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,54	1,54
2.1.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.1.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,09	5,52
2.1.5	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,09	0,74
2.1.6	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,09	0,18
2.1.7	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,46	27,58
2.1.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,46	3,68
2.1.9	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,46	0,92
2.1.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	72,00	3 230,64
2.1.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.1.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	45,00	13,50
2.2	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			92,44
		Atenuator de zgomot LDR 800x300 "Systemair"				79,20
2.2.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,09	1,65
2.2.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.2.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,46	8,27
2.2.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	72,00	79,20
2.3	VC16A	AR - 2 Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 11000 Multi-N)	buc			3 307,40
						3 230,64
2.3.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	9,62	3,37
2.3.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,54	1,54
2.3.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.3.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,09	5,52
2.3.5	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,09	0,74
2.3.6	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,09	0,18
2.3.7	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,46	27,58
2.3.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,46	3,68
2.3.9	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,46	0,92
2.3.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	72,00	3 230,64
2.3.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.3.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	45,00	13,50
2.4	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			92,44
		Atenuator de zgomot LDR 1100x400 "Systemair"				79,20
2.4.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,09	1,65
2.4.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.4.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,46	8,27
2.4.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	72,00	79,20
2.5	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			92,44
		Atenuator de zgomot LDR 1200x400 "Systemair"				79,20
2.5.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,09	1,65
2.5.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.5.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,46	8,27
2.5.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	72,00	79,20
2.6	VC16A	AR - 3 Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 3500 Multi-N)	buc			3 307,40
						3 230,64
2.6.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	9,62	3,37
2.6.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,54	1,54
2.6.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.6.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,09	5,52
2.6.5	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,09	0,74
2.6.6	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,09	0,18
2.6.7	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,46	27,58
2.6.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,46	3,68
2.6.9	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,46	0,92
2.6.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	72,00	3 230,64
2.6.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.6.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	45,00	13,50
2.7	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			92,44
		Atenuator de zgomot LDR 650x300 "Systemair"				79,20
2.7.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,09	1,65
2.7.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.7.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,46	8,27
2.7.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	72,00	79,20
2.8	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial VKM 450 N=0.665kW; n-1265 rot/min "VENTS"	buc			1 510,47
						1 405,44

2.8.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.8.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.8.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.8.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.8.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.8.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.8.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.8.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	72,00	1 405,44
2.8.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.8.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	358,00	35,80
2.8.11	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
		Total Capitolul 2.1. Sistema de ventilare				11 987,30
		Capitolul 2.2. R-4 Capitolul 2.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :				
2.9	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator rectangular KT 100-50-6	buc			1 192,44 1 030,32
2.9.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	20,10	7,03
2.9.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.9.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.9.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.9.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.9.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.9.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.9.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.9.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.9.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.9.11	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.10	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic DS 100-50	buc			368,39 351,36
2.10.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.10.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.10.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.10.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.10.5	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.11	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc			1 008,82 982,80
2.11.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	72,00	982,80
2.11.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.11.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,25
2.12	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc			1 008,82 982,80
2.12.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	72,00	982,80
2.12.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.12.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,25
2.13	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2	buc			724,86 714,24
2.13.1	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,09	1,65
2.13.2	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,25	4,47
2.13.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	72,00	714,24
2.13.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
2.14	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului . DXRE 100-50-3-2.5 "Systemair"	buc			724,86 714,24
2.14.1	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,09	1,65
2.14.2	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,25	4,47
2.14.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	72,00	714,24
2.14.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
2.15	Pretul firmei	Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22°C "Systemair"	buc			17 187,66 0,00
2.16	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Atenuator de zgomot LDR 100x50	buc			92,44 79,20
2.16.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,09	1,65
2.16.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.16.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,46	8,27
2.16.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	72,00	79,20
2.17	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc			267,50 249,84
2.17.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.17.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.17.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84

2.17.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.17.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.17.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.17.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.17.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.17.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.17.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.17.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.18	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPv 250 "Vents"	buc			267,50 249,84
2.18.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.18.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.18.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.18.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.18.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.18.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.18.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.18.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.18.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.18.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.18.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.19	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs"canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc			267,50 249,84
2.19.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.19.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.19.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.19.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.19.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.19.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.19.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.19.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.19.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.19.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.19.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.20	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO TF230	buc			332,75 313,92
2.20.1	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	36,78	18,39
2.20.2	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0600	7,36	0,44
2.20.3	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	72,00	313,92
		TOTAL Capitolul 2.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :				24 744,93
		Capitolul 2.4. R-5 Capitolul 2.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:				
2.21	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator rectangular KT 100-50-6	buc			1 192,44 1 030,32
2.21.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	20,10	7,03
2.21.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.21.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.21.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.21.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.21.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.21.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.21.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.21.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.21.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.21.11	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.22	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic DS 100-50	buc			368,39 351,36
2.22.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.22.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.22.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.22.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.22.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.23	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc			1 008,82 982,80
2.23.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	72,00	982,80
2.23.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77

2.23.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,25
2.24	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc			1 008,82
						982,80
2.24.1	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	72,00	982,80
2.24.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.24.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,25
2.25	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2	buc			724,86
						714,24
2.25.1	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,09	1,65
2.25.2	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,25	4,47
2.25.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	72,00	714,24
2.25.4	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	0,00	0,00
2.25.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
2.26	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului . DXRE 100-50-3-2.5 "Systemair"	buc			724,89
						714,24
2.26.1	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,09	1,65
2.26.2	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,25	4,47
2.26.3	2222222222992	Material marunt (vaselina, cirpe, petrol, etc.)	%	0,5000	0,00	0,03
2.26.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	72,00	714,24
2.26.5	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	0,00	0,00
2.26.6	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
2.27	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"	buc			92,44
						79,20
2.27.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,09	1,65
2.27.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.27.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,46	8,27
2.27.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	72,00	79,20
2.28	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc			267,50
						249,84
2.28.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.28.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.28.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.28.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.28.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.28.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.28.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.28.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.28.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.28.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.28.11	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.29	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc			267,50
						249,84
2.29.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.29.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.29.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.29.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.29.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.29.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.29.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.29.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.29.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.29.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.29.11	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.30	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs"canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc			267,50
						249,84
2.30.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.30.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.30.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.30.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.30.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.30.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.30.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.30.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.30.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.30.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.30.11	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.31	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO	buc			333,31

		TF230					313,92
2.31.1	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	36,78		18,39
2.31.2	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0600	7,36		0,44
2.31.3	2222222222992	Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)	%	3,0000	0,00		0,56
2.31.4	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	72,00		313,92
		TOTAL Capitolul 2.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:					7 826,49
		Capitolul 2.6. A-4.A-8 Capitolul 2.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:					
2.32	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 250 "Vents".	buc				1 512,43 1 405,44
2.32.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10		5,02
2.32.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10		4,96
2.32.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55		3,31
2.32.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09		2,39
2.32.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58		4,14
2.32.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78		7,36
2.32.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46		11,95
2.32.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00		1,96
2.32.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	72,00		1 405,44
2.32.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49		9,85
2.32.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	358,00		35,80
2.32.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00		20,25
2.33	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 250 "Vents	buc				267,50 249,84
2.33.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09		0,37
2.33.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09		0,09
2.33.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09		1,84
2.33.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46		0,46
2.33.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18		0,18
2.33.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18		3,31
2.33.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46		0,46
2.33.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46		1,84
2.33.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46		7,36
2.33.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00		249,84
2.33.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00		1,75
2.34	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 250 "Vents"	buc				368,42 351,36
2.34.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54		11,56
2.34.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09		0,74
2.34.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46		3,68
2.34.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00		0,03
2.34.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00		351,36
2.34.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00		1,05
2.35	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc				92,44 79,20
2.35.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,09		1,65
2.35.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18		3,31
2.35.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,46		8,27
2.35.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	72,00		79,20
		TOTAL Capitolul 2.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:					5 218,41
		Capitolul 2.8. A-5 Capitolul 2.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:					
2.36	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 400 "Vents".	buc				1 510,47 1 405,44
2.36.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10		5,02
2.36.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10		4,96
2.36.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55		3,31
2.36.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09		2,39
2.36.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58		4,14
2.36.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78		7,36
2.36.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46		11,95
2.36.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	72,00		1 405,44
2.36.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49		9,85
2.36.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	358,00		35,80
2.36.11	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00		20,25

2.37	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc			267,50
						249,84
2.37.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.37.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.37.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.37.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.37.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.37.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.37.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.37.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.37.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.37.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.37.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.38	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"	buc			368,39
						351,36
2.38.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.38.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.38.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.38.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.38.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.39	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"	buc			92,44
						79,20
2.39.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,09	1,65
2.39.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.39.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,46	8,27
2.39.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 2.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:				2 607,18
		Capitolul 2.10. A-6 Capitolul 2.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:				
2.40	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc			1 192,44
						1 030,32
2.40.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	20,10	7,03
2.40.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.40.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.40.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.40.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.40.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.40.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.40.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.40.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.40.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.40.11	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.41	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P	buc			368,42
						351,36
2.41.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.41.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.41.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.41.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00	0,03
2.41.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.41.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.42	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc			70,75
						61,92
2.42.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
2.42.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
2.42.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
2.42.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	72,00	61,92
		TOTAL Capitolul 2.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:				1 631,61
		Capitolul 2.12. A-7 Capitolul 2.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:				
2.43	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 250 "VENTS"	buc			1 192,44
						1 030,32
2.43.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	20,10	7,03
2.43.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.43.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.43.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.43.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.43.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36

2.43.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.43.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.43.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.43.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.43.11	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.44	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 250 "VENTS"	buc			267,50 249,84
2.44.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.44.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.44.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.44.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.44.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.44.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.44.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.44.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.44.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.44.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.44.11	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.45	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 250 "VENTS"	buc			368,42 351,36
2.45.1	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.45.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.45.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.45.4	222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00	0,03
2.45.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.45.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.46	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc			70,75 61,92
2.46.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
2.46.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
2.46.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
2.46.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	72,00	61,92
		TOTAL Capitolul 2.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:				2 267,52
		Capitolul 2.14. A-9. A-12 Capitolul 2.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:				
2.47	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CIB-160/62 S&P	buc			1 192,44 1 030,32
2.47.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3500	20,10	7,03
2.47.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.47.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.47.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.47.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.47.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.47.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.47.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.47.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.47.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.47.11	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.48	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P	buc			368,42 351,36
2.48.1	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.48.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.48.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.48.4	222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00	0,03
2.48.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.48.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.49	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc			70,75 61,92
2.49.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
2.49.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
2.49.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
2.49.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	72,00	61,92
		TOTAL Capitolul 2.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:				3 263,22
		Capitolul 2.16. A-10				
2.50	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 S&P	buc			1 192,44 1 030,32
2.50.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3500	20,10	7,03

2.50.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.50.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.50.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.50.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.50.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.50.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.50.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.50.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.50.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.50.11	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
		TOTAL Capitolul 2.16. A-10				1 192,44
		Capitolul 2.17. A-11 Capitolul 2.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:				
2.51	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 150 "VENTS"	buc			1 194,57 1 030,32
2.51.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	20,10	7,03
2.51.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.51.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.51.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.51.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.51.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.51.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.51.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	2,13
2.51.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.51.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.51.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.51.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.52	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 150 "VENTS"	buc			267,50 249,84
2.52.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.52.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.52.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.52.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.52.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.52.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.52.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.52.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.52.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.52.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.52.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.53	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 150 "VENTS"	buc			368,39 351,36
2.53.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.53.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.53.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.53.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.53.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.54	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"	buc			70,75 61,92
2.54.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
2.54.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
2.54.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
2.54.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	72,00	61,92
		TOTAL Capitolul 2.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:				2 269,58
		Capitolul 2.19. A-13 Capitolul 2.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:				
2.55	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 315 "VENTS"	buc			1 192,44 1 030,32
2.55.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	20,10	7,03
2.55.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.55.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.55.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.55.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.55.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.55.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.55.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.55.9	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.55.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.55.11	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25

2.56	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 315 "VENTS"	buc				267,50
							249,84
2.56.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09		0,37
2.56.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09		0,09
2.56.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09		1,84
2.56.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46		0,46
2.56.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18		0,18
2.56.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18		3,31
2.56.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46		0,46
2.56.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46		1,84
2.56.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46		7,36
2.56.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00		249,84
2.56.11	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	35,00		1,75
2.57	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 315 "VENTS"	buc				368,42
							351,36
2.57.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54		11,56
2.57.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09		0,74
2.57.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46		3,68
2.57.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00		0,03
2.57.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00		351,36
2.57.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	35,00		1,05
2.58	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents"	buc				70,75
							61,92
2.58.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09		1,10
2.58.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18		2,21
2.58.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46		5,52
2.58.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	72,00		61,92
		TOTAL Capitolul 2.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:					2 267,52
		Capitolul 2.21. A-14 Capitolul 2.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:					
2.59	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc				1 194,57
							1 030,32
2.59.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	20,10		7,03
2.59.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10		6,62
2.59.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55		4,14
2.59.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09		2,21
2.59.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58		4,14
2.59.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78		7,36
2.59.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46		11,03
2.59.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00		2,13
2.59.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00		1 030,32
2.59.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49		9,85
2.59.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00		89,50
2.59.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00		20,25
2.60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P	buc				368,42
							351,36
2.60.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54		11,56
2.60.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09		0,74
2.60.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46		3,68
2.60.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00		0,03
2.60.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00		351,36
2.60.6	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	35,00		1,05
2.61	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc				70,75
							61,92
2.61.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09		1,10
2.61.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18		2,21
2.61.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46		5,52
2.61.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	72,00		61,92
		TOTAL Capitolul 2.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:					1 633,73
		Capitolul 2.23. A-15 Capitolul 2.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:					
2.62	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 400 "Vents".	buc				1 512,43
							1 405,44
2.62.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	20,10		5,02
2.62.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10		4,96
2.62.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55		3,31

2.62.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.62.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.62.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.62.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.62.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.62.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	72,00	1 405,44
2.62.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.62.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	358,00	35,80
2.62.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.63	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 400 "VENTS"	buc			267,50
						249,84
2.63.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.63.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.63.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.63.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.63.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.63.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.63.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.63.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.63.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.63.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.63.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.64	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"	buc			368,42
						351,36
2.64.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.64.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.64.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.64.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00	0,03
2.64.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.64.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.65	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"	buc			92,44
						79,20
2.65.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,09	1,65
2.65.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.65.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,46	8,27
2.65.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 2.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:				2 609,20
		Capitolul 2.25. A-16 Capitolul 2.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				
2.66	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CMPT/4-250 S&P	buc			1 194,57
						1 030,32
2.66.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	20,10	7,03
2.66.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.66.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.66.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.66.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.66.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.66.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.66.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	2,13
2.66.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.66.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.66.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.66.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.67	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-250 S&P	buc			368,42
						351,36
2.67.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.67.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.67.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.67.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00	0,03
2.67.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.67.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.68	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc			70,75
						61,92
2.68.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
2.68.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
2.68.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
2.68.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	72,00	61,92
		TOTAL Capitolul 2.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				1 633,73
		Capitolul 2.27. A-17 Capitolul 2.28. Sistema de ventilare la				

		aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:				
2.69	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator circular axial VKM 400 "Vents".	buc			1 512,43 1 405,44
2.69.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.69.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.69.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.69.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.69.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.69.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.69.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.69.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.69.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	72,00	1 405,44
2.69.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.69.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	358,00	35,80
2.69.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.70	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc			272,46 249,84
2.70.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.70.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.70.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.70.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.70.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	27,58	4,96
2.70.6	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.70.7	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.70.8	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.70.9	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.70.10	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.70.11	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.70.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.71	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 400 "VENTS"	buc			368,42 351,36
2.71.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.71.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.71.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.71.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00	0,03
2.71.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.71.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.72	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Atenuator de zgomot SR 400x900 "VENTS"	buc			92,44 79,20
2.72.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,09	1,65
2.72.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.72.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,46	8,27
2.72.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	72,00	79,20
		TOTAL Capitolul 2.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:				2 614,17
		Capitolul 2.29. A-18 Capitolul 2.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:				
2.73	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale, silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator axial VKM 125 "VENTS"	buc			1 194,57 1 030,32
2.73.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	20,10	7,03
2.73.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.73.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.73.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.73.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.73.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.73.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.73.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	2,13
2.73.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.73.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.73.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.73.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.74	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Supapa de sens KOM 125 "VENTS"	buc			267,50 249,84
2.74.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.74.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.74.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.74.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.74.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.74.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31

2.74.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.74.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.74.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.74.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.74.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
2.75	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic VVGF 125 "VENTS"	buc			368,42 351,36
2.75.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.75.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.75.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.75.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00	0,03
2.75.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.75.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.76	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm -Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents"	buc			70,75 61,92
2.76.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
2.76.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
2.76.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
2.76.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	72,00	61,92
		TOTAL Capitolul 2.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:				2 269,65
		Capitolul 2.31. A-19 Capitolul 2.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				
2.77	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Ventilator centrifugal din plastic . CMPT/4-200 S&P	buc			1 194,57 1 030,32
2.77.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	20,10	7,03
2.77.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.77.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.77.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.77.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.77.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.77.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.77.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	2,13
2.77.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.77.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.77.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.77.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.78	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Suport elastic MFP-200 S&P	buc			368,42 351,36
2.78.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.78.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.78.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.78.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00	0,03
2.78.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.78.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.79	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm - Atenuator de zgomot SIL P-200 S&P	buc			70,75 61,92
2.79.1	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,09	1,10
2.79.2	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,21
2.79.3	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,46	5,52
2.79.4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	72,00	61,92
		TOTAL Capitolul 2.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				1 633,73
		Capitolul 2.33. Sistema de ventilare la desfumare Capitolul 2.34. DF-1 Capitolul 2.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:				
2.80	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis la desfumare YKPOC6 1-080-Дy400-H-01500/04)	buc			2 888,81 2 705,04
2.80.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4000	20,10	8,04
2.80.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	33,10	8,27
2.80.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,55	4,96
2.80.4	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,09	2,76
2.80.5	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	36,78	9,19
2.80.6	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,46	13,79
2.80.7	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	2,35
2.80.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	72,00	2 705,04
2.80.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	358,00	107,40
2.80.10	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.81	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele	buc			333,31

		avind diametrul de 400-600 mm - Motor electric AUP 150S4				313,92
2.81.1	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	36,78	18,39
2.81.2	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0600	7,36	0,44
2.81.3	2222222222992	Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)	%	3,0000	0,00	0,56
2.81.4	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	72,00	313,92
2.82	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Baza suport cu clapta de directie CTAM402-080-H-DY400/600 "BE3A"	buc			368,42
						351,36
2.82.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.82.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.82.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.82.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00	0,03
2.82.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.82.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
		TOTAL Capitolul 2.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m³/h, P=930P De completat:				3 590,55
		Capitolul 2.36. RDF-1 Capitolul 2.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m³/h, P=400Pa de completat:				
2.83	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Ventilator axial , motor electric: A100L4; OCA 501-080-H-00400,/4-Y2 "BE3A"	buc			1 194,57
						1 030,32
2.83.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	20,10	7,03
2.83.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	33,10	6,62
2.83.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	16,55	4,14
2.83.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,09	2,21
2.83.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.83.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.83.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,46	11,03
2.83.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	2,13
2.83.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	72,00	1 030,32
2.83.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
2.83.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
2.83.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
2.84	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - suport elastic COM- OCA-080 "BE3A"	buc			368,42
						351,36
2.84.1	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	38,54	11,56
2.84.2	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,09	0,74
2.84.3	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,46	3,68
2.84.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2000	0,00	0,03
2.84.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	72,00	351,36
2.84.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	35,00	1,05
2.85	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - clapeta de directie KLARA 080 "BE3A"	buc			267,50
						249,84
2.85.1	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,09	0,37
2.85.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
2.85.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,09	1,84
2.85.4	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,46	0,46
2.85.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
2.85.6	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,18	3,31
2.85.7	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,46	0,46
2.85.8	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,46	1,84
2.85.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,46	7,36
2.85.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	72,00	249,84
2.85.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		TOTAL Capitolul 2.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m³/h, P=400Pa de completat:				1 830,48
		Capitolul 2.38. Sistema de conditionare Capitolul 2.39. C-1				
2.86	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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc			4 209,21
						4 085,28
2.86.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	9,62	4,81
2.86.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,54	2,30
2.86.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	33,10	8,27
2.86.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,09	5,52
2.86.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09	0,74
2.86.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,09	1,47
2.86.7	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,46	27,58
2.86.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,46	7,36
2.86.9	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,46	3,68

2.86.10	222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,5000	0,00	0,31
2.86.11	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	72,00	4 085,28
2.86.12	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	98,49	39,40
2.86.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	45,00	22,50
2.87	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P71 VMA-E3 "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.87.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.87.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.87.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.87.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.87.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.87.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.87.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.87.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.87.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.87.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.87.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.87.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.88	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P80VMA-E3 "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.88.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.88.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.88.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.88.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.88.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.88.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.88.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.88.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.88.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.88.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.88.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.88.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.89	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P100VMA-E3 "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.89.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.89.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.89.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.89.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.89.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.89.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.89.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.89.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.89.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.89.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.89.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.89.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.90	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.90.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.90.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.90.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.90.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.90.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.90.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.90.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.90.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.90.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.90.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.90.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.90.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.91	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de	buc			1 627,69

		distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"					1 491,12
2.91.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10		5,02
2.91.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10		4,96
2.91.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55		3,31
2.91.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09		2,39
2.91.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58		4,14
2.91.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78		7,36
2.91.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46		11,95
2.91.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00		1,96
2.91.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00		1 491,12
2.91.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49		14,77
2.91.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00		53,70
2.91.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00		27,00
2.92	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc				1 627,69 1 491,12
2.92.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10		5,02
2.92.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10		4,96
2.92.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55		3,31
2.92.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09		2,39
2.92.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58		4,14
2.92.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78		7,36
2.92.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46		11,95
2.92.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00		1,96
2.92.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00		1 491,12
2.92.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49		14,77
2.92.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00		53,70
2.92.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00		27,00
2.93	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pinala: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc				77,62 74,16
2.93.1	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,00		74,16
2.93.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	345,59		3,46
2.94	Pretul firmei	Freon R410A	kg				441,33 0,00
		TOTAL Capitolul 2.39. C-1					30 899,45
		Capitolul 2.40. C-2					
2.95	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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc				4 209,21 4 085,28
2.95.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	9,62		4,81
2.95.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,54		2,30
2.95.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	33,10		8,27
2.95.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,09		5,52
2.95.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09		0,74
2.95.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,09		1,47
2.95.7	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,46		27,58
2.95.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,46		7,36
2.95.9	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,46		3,68
2.95.10	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,5000	0,00		0,31
2.95.11	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	72,00		4 085,28
2.95.12	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	98,49		39,40
2.95.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	45,00		22,50
2.96	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63VCM-E "Miisubishi Electric"	buc				1 627,69 1 491,12
2.96.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10		5,02
2.96.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10		4,96
2.96.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55		3,31
2.96.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09		2,39
2.96.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58		4,14
2.96.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78		7,36
2.96.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46		11,95
2.96.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00		1,96
2.96.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00		1 491,12
2.96.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49		14,77
2.96.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00		53,70
2.96.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00		27,00

2.97	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc				1 627,69
							1 491,12
2.97.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	20,10		5,02
2.97.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10		4,96
2.97.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55		3,31
2.97.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09		2,39
2.97.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58		4,14
2.97.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78		7,36
2.97.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46		11,95
2.97.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00		1,96
2.97.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00		1 491,12
2.97.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49		14,77
2.97.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00		53,70
2.97.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00		27,00
2.98	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc				1 627,69
							1 491,12
2.98.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	20,10		5,02
2.98.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10		4,96
2.98.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55		3,31
2.98.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09		2,39
2.98.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58		4,14
2.98.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78		7,36
2.98.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46		11,95
2.98.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00		1,96
2.98.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00		1 491,12
2.98.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49		14,77
2.98.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00		53,70
2.98.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00		27,00
2.99	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pinala: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc				77,62
							74,16
2.99.1	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,00		74,16
2.99.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	345,59		3,46
2.100	Pretul firmei	Freon R410A	kg				441,33
							0,00
		TOTAL Capitolul 2.40. C-2					24 276,07
		Capitolul 2.41. C-3					
2.101	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, 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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc				4 209,21
							4 085,28
2.101.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	9,62		4,81
2.101.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,54		2,30
2.101.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	33,10		8,27
2.101.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,09		5,52
2.101.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09		0,74
2.101.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,09		1,47
2.101.7	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,46		27,58
2.101.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,46		7,36
2.101.9	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,46		3,68
2.101.10	222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,5000	0,00		0,31
2.101.11	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	72,00		4 085,28
2.101.12	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	98,49		39,40
2.101.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	45,00		22,50
2.102	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P32 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc				1 627,69
							1 491,12
2.102.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	20,10		5,02
2.102.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10		4,96
2.102.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55		3,31
2.102.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09		2,39
2.102.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58		4,14
2.102.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78		7,36
2.102.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46		11,95
2.102.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00		1,96

2.102.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.102.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.102.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.102.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.103	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P40 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.103.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.103.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.103.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.103.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.103.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.103.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.103.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.103.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.103.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.103.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.103.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.103.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.104	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.104.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.104.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.104.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.104.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.104.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.104.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.104.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.104.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.104.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.104.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.104.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.104.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.105	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.105.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.105.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.105.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.105.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.105.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.105.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.105.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.105.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.105.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.105.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.105.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.105.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.106	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P20 VLM-E "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.106.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.106.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.106.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.106.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.106.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.106.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.106.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.106.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.106.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.106.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.106.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.106.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.107	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate	buc			1 627,69

		inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VCM-E "Miisubishi Electric"				1 491,12
2.107.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.107.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.107.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.107.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.107.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.107.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.107.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.107.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.107.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.107.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.107.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.107.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.108	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.108.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.108.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.108.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.108.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.108.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.108.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.108.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.108.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.108.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.108.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.108.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.108.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.109	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.109.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.109.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.109.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.109.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.109.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.109.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.109.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.109.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.109.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.109.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.109.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.109.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.110	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.110.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.110.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.110.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.110.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.110.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.110.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.110.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.110.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.110.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.110.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.110.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.110.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.111	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pinala: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc			77,62 74,16
2.111.1	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,00	74,16
2.111.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	345,59	3,46
2.112	Pretul firmei	Freon R410A	kg			441,33 0,00
		TOTAL Capitolul 2.41. C-3				48 159,41
		Capitolul 2.42. C-4				
2.113	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat,	buc			4 209,21

		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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUYH-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric"					4 085,28
2.113.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000		9,62	4,81
2.113.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000		1,54	2,30
2.113.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500		33,10	8,27
2.113.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000		0,09	5,52
2.113.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000		0,09	0,74
2.113.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000		0,09	1,47
2.113.7	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000		0,46	27,58
2.113.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000		0,46	7,36
2.113.9	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000		0,46	3,68
2.113.10	222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe,energie electrica, etc.)	%	0,5000		0,00	0,31
2.113.11	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400		72,00	4 085,28
2.113.12	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000		98,49	39,40
2.113.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000		45,00	22,50
2.114	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P32 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc				1 627,69 1 491,12
2.114.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500		20,10	5,02
2.114.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500		33,10	4,96
2.114.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000		16,55	3,31
2.114.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000		0,09	2,39
2.114.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500		27,58	4,14
2.114.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000		36,78	7,36
2.114.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000		0,46	11,95
2.114.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000		0,00	1,96
2.114.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100		72,00	1 491,12
2.114.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500		98,49	14,77
2.114.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500		358,00	53,70
2.114.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000		45,00	27,00
2.115	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P50 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc				1 627,69 1 491,12
2.115.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500		20,10	5,02
2.115.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500		33,10	4,96
2.115.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000		16,55	3,31
2.115.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000		0,09	2,39
2.115.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500		27,58	4,14
2.115.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000		36,78	7,36
2.115.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000		0,46	11,95
2.115.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000		0,00	1,96
2.115.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100		72,00	1 491,12
2.115.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500		98,49	14,77
2.115.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500		358,00	53,70
2.115.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000		45,00	27,00
2.116	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P63 VEM-E "Miisubishi Electric"	buc				1 627,69 1 491,12
2.116.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500		20,10	5,02
2.116.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500		33,10	4,96
2.116.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000		16,55	3,31
2.116.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000		0,09	2,39
2.116.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500		27,58	4,14
2.116.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000		36,78	7,36
2.116.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000		0,46	11,95
2.116.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000		0,00	1,96
2.116.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100		72,00	1 491,12
2.116.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500		98,49	14,77
2.116.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500		358,00	53,70
2.116.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000		45,00	27,00
2.117	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P20 VLM-E "Miisubishi Electric"	buc				1 627,69 1 491,12
2.117.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500		20,10	5,02
2.117.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500		33,10	4,96

2.117.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.117.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.117.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.117.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.117.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.117.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.117.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.117.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.117.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.117.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.118	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.118.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.118.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.118.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.118.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.118.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.118.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.118.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.118.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.118.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.118.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.118.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.118.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.119	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.119.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.119.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.119.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.119.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.119.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.119.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.119.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.119.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.119.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.119.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.119.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.119.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.120	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 - Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc			77,62 74,16
2.120.1	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,00	74,16
2.120.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	345,59	3,46
2.121	Pretul firmei	Freon R410A	kg			441,33 0,00
		TOTAL Capitolul 2.42. C-4				45 366,67
		Capitolul 2.43. C-5				
2.122	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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc			4 209,21 4 085,28
2.122.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	9,62	4,81
2.122.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,54	2,30
2.122.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	33,10	8,27
2.122.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,09	5,52
2.122.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09	0,74
2.122.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,09	1,47
2.122.7	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,46	27,58
2.122.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,46	7,36
2.122.9	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,46	3,68
2.122.10	222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe,energie electrica, etc.)	%	0,5000	0,00	0,31
2.122.11	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	72,00	4 085,28
2.122.12	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	98,49	39,40
2.122.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	45,00	22,50
2.123	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH500M-J (P500) cu telecomanda	buc			77,62

		PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"					74,16
2.123.1	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,00		74,16
2.123.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	345,59		3,46
2.124	Pretul firmei	Freon R410A	kg				441,33
							0,00
		TOTAL Capitolul 2.43. C-5					7 287,86
		Capitolul 2.44. C-6					
2.125	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, 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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc				4 209,21
							4 085,28
2.125.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	9,62		4,81
2.125.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,54		2,30
2.125.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	33,10		8,27
2.125.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,09		5,52
2.125.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09		0,74
2.125.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,09		1,47
2.125.7	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,46		27,58
2.125.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,46		7,36
2.125.9	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,46		3,68
2.125.10	222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,5000	0,00		0,31
2.125.11	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	72,00		4 085,28
2.125.12	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	98,49		39,40
2.125.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	45,00		22,50
2.126	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc				77,62
							74,16
2.126.1	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,00		74,16
2.126.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	345,59		3,46
2.127	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc				1 627,69
							1 491,12
2.127.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	20,10		5,02
2.127.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10		4,96
2.127.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55		3,31
2.127.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09		2,39
2.127.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58		4,14
2.127.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78		7,36
2.127.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46		11,95
2.127.8	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00		1,96
2.127.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00		1 491,12
2.127.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49		14,77
2.127.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00		53,70
2.127.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00		27,00
2.128	Pretul firmei	Freon R410A	kg				441,33
							0,00
		TOTAL Capitolul 2.44. C-6					10 670,21
		Capitolul 2.45. C-7					
2.129	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, 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 - Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 "Miisubishi Electric"	buc				4 209,21
							4 085,28
2.129.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	9,62		4,81
2.129.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,54		2,30
2.129.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	33,10		8,27
2.129.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,09		5,52
2.129.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09		0,74
2.129.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,09		1,47
2.129.7	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,46		27,58
2.129.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,46		7,36
2.129.9	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,46		3,68
2.129.10	222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,5000	0,00		0,31
2.129.11	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	72,00		4 085,28
2.129.12	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	98,49		39,40
2.129.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	45,00		22,50
2.130	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina	buc				77,62

		la: 5 - Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"				74,16
2.130.1	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,00	74,16
2.130.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	345,59	3,46
2.131	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw -Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc			1 627,69 1 491,12
2.131.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	20,10	5,02
2.131.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	33,10	4,96
2.131.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,55	3,31
2.131.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,09	2,39
2.131.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,58	4,14
2.131.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	36,78	7,36
2.131.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,46	11,95
2.131.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,0000	0,00	1,96
2.131.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,7100	72,00	1 491,12
2.131.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
2.131.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	358,00	53,70
2.131.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	45,00	27,00
2.132	Pretul firmei	Freon R410A	kg			441,33 0,00
		TOTAL Capitolul 2.45. C-7				13 582,97
		Capitolul 2.46. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5 Capitolul 2.47. Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3 : 2компл Danfoss в комплекте				
2.133	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос	buc			374,42 180,00
2.133.1	287527000000050	Flansa plata pentru sudare ф50	m	2,0000	75,09	150,18
2.133.2	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,38	11,03
2.133.3	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,09	0,74
2.133.4	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,10	8,83
2.133.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	16,55	4,63
2.133.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7400	20,10	14,87
2.133.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	41,37	4,14
2.133.8	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	72,00	180,00
2.134	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80mm Трехходовой регулирующий вентиль с сервопр.	buc			864,03 97,20
2.134.1	2875274428200	Flansa rotunda libera Ф 80	buc	3,0000	243,65	730,95
2.134.2	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	1,38	16,55
2.134.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,09	1,10
2.134.4	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	1,10	13,24
2.134.5	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	36,78	0,85
2.134.6	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	27,58	4,14
2.134.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	72,00	97,20
2.135	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			333,31 313,92
2.135.1	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	36,78	18,39
2.135.2	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	7,36	0,44
2.135.3	2222222222992	Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)	%	3,0000	0,00	0,56
2.135.4	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	72,00	313,92
2.136	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Filtru tip Y, PNI6, 1 (DN25)	buc			397,02 381,60
2.136.1	2875274401000	Flansa plata Pn 6 Ф 80	buc	0,0500	154,77	7,74
2.136.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	41,37	6,21
2.136.3	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	36,78	1,47
2.136.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	72,00	381,60
2.137	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Filtru tip Y, PNI6, 1 1/2" (DN40)	buc			397,02 381,60
2.137.1	2875274401000	Flansa plata Pn 6 Ф 80	buc	0,0500	154,77	7,74
2.137.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	41,37	6,21
2.137.3	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	36,78	1,47
2.137.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	72,00	381,60
		TOTAL Capitolul 2.47. Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3 : 2компл Danfoss в комплекте				4 334,57

Devizul: Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3. Valoarea utilajului Capitolul 3.1. Sistema de ventilare				
3.1	Pret de piata	Cuprinde: - transportul si manipularea pina la locul de montare pe orizontala si verticala (max. 30 m); - verificarea agregatului si accesoriilor; - masurarea si trasarea pozitiei de montaj; - scoaterea diblurilor din postament si cimentarea suruburilor de fundatie, prepararea mortarului; - verificarea pozitiei de montaj, etansarea elementelor de filtrare; - racordarea la bateriile pt apa calda; - probe functionale de pornire - oprire Nu cuprinde: - postamentul sau stelajul metalic	com pl			281 024,89 0,00
3.2	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 800x300 "Systemair"	buc			4 318,65 0,00
3.3	Pret de piata	AR - 2 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 11000 Multi-N "Atrea" cu debit la refulare: L=8870 m3/h, P=500Pa :ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min, I=8.60A; U=400 V. la aspiratie: L=8020 m3/h, P=500Pa: ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min; I=8.60A4; U=400 V in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=65.96 kw/h de la -16 pina la +6.2°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 11000 3R/tip 2 antiinghef si nod de amestec inclus Q=43.96 kw/h de la +6.2 pina la +21°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=52.10 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul	com pl			394 191,54 0,00
3.4	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 1100x400 "Systemair"	buc			5 256,40 0,00
3.5	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 1200x400 "Systemair"	buc			5 561,04 0,00
3.6	Pret de piata	AR - 3 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 3500 Multi-N "Atrea" cu debit la refulare: L=2750m3/h, P=500Pa :ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min, I=3.80A; U=400 V. la aspiratie: L=2670 m3/h, P=500Pa: ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min; I=3.8A; U=400 V in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=19.90 kw/h de la -16 pina la +5.6°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filtratie G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 3500 3R/tip 2 antiinghef si nod de amestec inclus Q=13.26 kw/h de la +5.6 pina la +20°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=8.7 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul	com pl			238 715,62 0,00
3.7	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 650x300 "Systemair"	buc			3 136,42 0,00
3.8	Pretul firmei	Ventilator axial VKM 450 N=0.665kW; n=1265 rot/min "VENTS"	buc			24 163,87 0,00
		TOTAL Capitolul 3. Valoarea utilajului 3.1. Sistema de ventilare				963 823,50
		Capitolul 3.2. R-4 Capitolul 3.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :				
3.9	Pretul firmei	Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, I=7,824, U=400 V. "Systemair"	buc			29 769,92 0,00
3.10	Pretul firmei	Suport elastic DS 100-50 "Systemair"	buc			1 425,12 0,00
3.11	Pretul firmei	Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc			8 075,69 0,00
3.12	Pretul firmei	Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc			4 980,27 0,00
3.13	Pretul firmei	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2 de la -16 pina la +22 °C cu sistema antiinghet "Systemair"	buc			10 270,07 0,00

3.14	Pretul firmei	Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22°C "Systemair"	buc			17 187,66
						0,00
3.15	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"	buc			901,04
						0,00
3.16	Pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc			4 389,53
						0,00
3.17	Pret de piata	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc			4 105,66
						0,00
3.18	Pret de piata	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Vents"canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc			3 891,89
						0,00
		TOTAL Capitolul 3.3. Sistema de ventilare la refulare: L=4740 m3/h, P=600Pa de completat :				90 527,64
		Capitolul 3.4. R-5 Capitolul 3.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:				
3.19	Pretul firmei	Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, 1=7,824, U=400 V. "Systemair"	buc			29 769,92
						0,00
3.20	Pretul firmei	Suport elastic DS 100-50 "Systemair"	buc			1 425,12
						0,00
3.21	Pretul firmei	Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc			8 075,69
						0,00
3.22	Pretul firmei	Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc			4 980,27
						0,00
3.23	Pretul firmei	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2 de la -16 pina la +22 °C cu sistema antiinghet "Systemair"	buc			10 270,07
						0,00
3.24	Pretul firmei	Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22°C "Systemair"	buc			17 187,66
						0,00
3.25	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"	buc			901,04
						0,00
3.26	Pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc			4 389,53
						0,00
3.27	Pret de piata	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc			4 105,66
						0,00
3.28	Pret de piata	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Vents"canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc			3 891,89
						0,00
		TOTAL Capitolul 3.5. Sistema de ventilare la refulare: L=4650 m3/h, P=600Pa de completat:				90 527,64
		Capitolul 3.6. A-4.A-8 Capitolul 3.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:				
3.29	Pret de piata	Ventilator axial VKM 250 . N=0,194kW; n=2790 rot/min, l=0,85 A; U=230 V "Vents"	buc			2 356,05
						0,00
3.30	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 250 "Vents"	buc			235,80
						0,00
3.31	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 250 "Vents"	buc			576,94
						0,00
3.32	Preti de piata	Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc			484,62
						0,00
		TOTAL CAPITOLUL 3.7. Sistema de ventilare la aspiratie: L=630 m3/h, P=300Pa de completat:				8 460,70
		Capitolul 3.8. A-5 Capitolul 3.9. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:				
3.33	Pret de piata	Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, l=2.23 A; U=230 V "Vents"	buc			16 147,55
						0,00
3.34	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc			1 182,39
						0,00
3.35	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 400 "Vents"	buc			1 080,79
						0,00
3.36	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"	buc			2 299,96
						0,00
		TOTAL Capitolul 3.9. Sistema de ventilare la aspiratie:				21 791,50

		L=1270 m3/h, P=350Pa de completat:			
		Capitolul 3.10. A-6 Capitolul 3.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:			
3.37	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,55kW; n=1390 rot/min; I=1.65A; U=400 V CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc		13 446,72 0,00
3.38	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc		986,86 0,00
3.39	Pretul firmei	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc		2 326,17 0,00
		TOTAL Capitolul 3.11. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1060 m3/h, P=350Pa de completat:			16 759,74
		Capitolul 3.12. A-7 Capitolul 3.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:			
3.40	Pret de piata	Ventilator axial VKM 250 . N=0,194kW; n=2790 rot/min, I=0,85 A; U=230 V "Vents"	buc		2 356,05 0,00
3.41	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 250 "Vents"	buc		235,80 0,00
3.42	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 250 "Vents"	buc		576,94 0,00
3.43	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc		484,62 0,00
		TOTAL Capitolul 3.13. Sistema de ventilare la aspiratie: L=660 m3/h, P=300Pa de completat:			7 071,01
		Capitolul 3.14. A-9. A-12 Capitolul 3.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:			
3.44	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,18kW; n=2800 rot/min; I=1.50A; U=400 V CIB-160/62 S&P	buc		22 305,65 0,00
3.45	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc		986,86 0,00
3.46	Pret de piata	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc		2 326,35 0,00
		TOTAL Capitolul 3.15. Sistema de ventilare la aspiratie: L=600 m3/h, P=350Pa de completat:			51 237,72
		Capitolul 3.16. A-10			
3.47	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=50m3/h . motor electric N=0016kW; n=2350 rot/min; U=230 V "Soler&Palau"	buc		1 337,78 0,00
		TOTAL Capitolul 3.16. A-10			1 337,78
		Capitolul 3.17. A-11 Capitolul 3.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:			
3.48	Pret de piata	Ventilator axial VKM 150 . N=0,0984kW; n=2705 rot/min, I=0,43 A; U=230 V "Vents"	buc		1 830,25 0,00
3.49	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 150 "Vents"	buc		242,36 0,00
3.50	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 150 "Vents"	buc		101,52 0,00
3.51	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"	buc		873,46 0,00
		TOTAL Capitolul 3.18. Sistema de ventilare la aspiratie: L=250 m3/h, P=250Pa de completat:			3 149,12
		Capitolul 3.19. A-13 Capitolul 3.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:			
3.52	Pret de piata	Ventilator axial VKM 315 . N=0,1714kW; n=2600 rot/min, I=0,77 A; U=230 V "Vents"	buc		2 987,01 0,00
3.53	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc		302,95 0,00
3.54	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc		150,05 0,00
3.55	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents"	buc		1 029,77 0,00
		TOTAL Capitolul 3.20. Sistema de ventilare la aspiratie: L=770 m3/h, P=300Pa de completat:			4 619,83
		Capitolul 3.21. A-14 Capitolul 3.22. Sistema de ventilare la			

		aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:			
3.56	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,55kW; n=1390 rot/min; I=1.65A; U=400 V CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc		13 446,72
					0,00
3.57	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc		986,86
					0,00
3.58	Pret de piata	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc		2 326,17
					0,00
		TOTAL Capitolul 3.22. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1200 m3/h, P=350Pa de completat:			16 759,74
		Capitolul 3.23. A-15 Capitolul 3.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:			
3.59	Pret de piata	Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, I=2.23 A; U=230 V "Vents"	buc		16 147,55
					0,00
3.60	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc		1 182,39
					0,00
3.61	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 400 "Vents"	buc		1 080,79
					0,00
3.62	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"	buc		2 299,96
					0,00
3.63	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 280 "Vents"	buc		181,28
					0,00
		TOTAL Capitolul 3.24. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1180 m3/h, P=350Pa de completat:			22 154,05
		Capitolul 3.25. A-16 Capitolul 3.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:			
3.64	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=1.5kW; n=1420 rot/min; I=3.50A; U=400 V CMPT/4-250 S&P	buc		53 062,81
					0,00
3.65	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc		986,86
					0,00
3.66	Pret de piata	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc		2 326,35
					0,00
		TOTAL Capitolul 3.26. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:			56 376,02
		Capitolul 3.27. A-17 Capitolul 3.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:			
3.67	Pret de piata	Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min, I=2.23 A; U=230 V "Vents"	buc		16 147,55
					0,00
3.68	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc		1 182,39
					0,00
3.69	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 400 "Vents"	buc		1 080,79
					0,00
3.70	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"	buc		2 299,96
					0,00
3.71	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 315 "Vents"	buc		190,30
					0,00
		TOTAL Capitolul 3.28. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1390 m3/h, P=300Pa de completat:			22 172,11
		Capitolul 3.29. A-18 Capitolul 3.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:			
3.72	Material	Ventilator axial VKM 125 . N=0,075kW; n=2800 rot/min, I=0.33 A; U=230 V "Vents"	buc		1 665,71
					0,00
3.73	Material	Supapa de sens KOM 125 "Vents"	buc		110,70
					0,00
3.74	Material	Suport elastic VVGF 125 "Vents"	buc		94,52
					0,00
3.75	Material	Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents"	buc		935,98
					0,00
		TOTAL Capitolul 3.30. Sistema de ventilare la aspiratie: L=160 m3/h, P=240Pa de completat:			2 901,43
		Capitolul 3.31. A-19 Capitolul 3.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:			
3.76	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0.370kW; n=1370 rot/min; I=1.05A; U=400 V CMPT/4-200 S&P	buc		33 134,09
					0,00

3.77	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc			845,88
						0,00
3.78	Pret de piata	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc			2 326,35
						0,00
		TOTAL Capitolul 3.32. Sistema de ventilare la aspiratie: L=1400 m3/h, P=500Pa de completat:				36 306,32
		Capitolul 3.33. Sistema de ventilare la desfumare Capitolul 3.34. DF-1 Capitolul 3.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:				
3.79	Pret de piata	Ventilator de acoperis la desfumare motor electric: AIP160S4; N=15kW; n=1460 rot/min; U=380 V . YKPOC6 1-080-Дy400-H-01500/04 "BE3A"	buc			81 905,45
						0,00
3.80	Pretul firmei	Baza suport cu clapta de directie CTAM402-080-H-Дy400/600 "BE3A"	buc			10 823,27
						0,00
		TOTAL Capitolul 3.35. Sistema de ventilare la desfumare: L=33000 m3/h, P=930P De completat:				92 728,72
		Capitolul 3.36. RDF-1 Capitolul 3.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m3/h, P=400Pa de completat:				
3.81	Pret de piata	Ventilator axial , motor electric: A100L4; N=4,0kW; n=1425 rot/min; U=380 V , OCA 501-080-H-00400,4-Y2 "BE3A"	buc			31 052,34
						0,00
3.82	Pretul firmei	Suport elastic COM- OCA-080 "BE3A"	buc			1 477,69
						0,00
3.83	Pretul firmei	Clapeta de directie KLARA 080 "BE3A"	buc			2 474,81
						0,00
		TOTAL Capitolul 3.37. Sistema de refulare la desfumare: L=17500 m3/h, P=400Pa de completat:				35 004,83
		Capitolul 3.38. Sistema de conditionare Capitolul 3.39. C-1				
3.84	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, l=29,6; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc			337 847,11
						0,00
3.85	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P71 VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			38 852,05
						0,00
3.86	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P80VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 10.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			38 852,05
						0,00
3.87	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P100 VMA-E3 cu capacitatea de racire 12.5kw, capacitatea de incalzire 11.2kw, N=0,142kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			42 610,08
						0,00
3.88	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			3 676,05
						0,00
3.89	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			3 676,05
						0,00
3.90	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc			4 400,41
						0,00
3.91	Pretul firmei	Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc			1 465,81
						0,00
3.92	Pretul firmei	Freon R410A	kg			441,33
						0,00
		TOTAL Capitolul 3.39. C-1				652 322,16
		Capitolul 3.40. C-2				
3.93	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, l=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc			280 477,83
						0,00
3.94	Pretul firmei	Unitate interioara, necarcasata cu montare verticala, PFFY-P63 VCM-E cu capacitatea de racire 7.1kw, capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,058kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			31 281,13
						0,00
3.95	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			3 676,05
						0,00
3.96	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			3 676,05
						0,00
3.97	Pretul firmei	Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc			1 465,81
						0,00
3.98	Pretul firmei	Freon R410A	kg			441,33
						0,00

		TOTAL Capitolul 3.40. C-2				458 393,55
		Capitolul 3.41. C-3				
3.99	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc			337 847,11 0,00
3.100	Pretul firmei	Bloc interior, de perefe, cu capacitatea de racire 3,6 kw, PLFY-P32 VEM-E , capacitatea de incalzire 4.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			34 465,27 0,00
3.101	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 4,5 kw, , PLFY-P40 VEM-E , capacitatea de incalzire 5.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			36 173,43 0,00
3.102	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E , capacitatea de incalzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			37 827,04 0,00
3.103	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 7.1 kw, , PLFY-P63 VEM-E , capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			39 603,68 0,00
3.104	Pretul firmei	Bloc interior, de perete, cu capacitatea de racire 2,2 kw, PKFY-P20 VLM-E , capacitatea de incalzire 2.5kw, N=0,02kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			20 772,15 0,00
3.105	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata cu montare verticala , PFFY-P50 VCM-E cu capacitatea de racire 5,6kw, capacitatea de incalzire 6,3kw, N=0,052kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			30 556,76 0,00
3.106	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			3 676,05 0,00
3.107	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			3 676,05 0,00
3.108	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc			4 400,41 0,00
3.109	Pretul firmei	Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc			1 465,81 0,00
3.110	Pretul firmei	Freon R410A	kg			441,33 0,00
		TOTAL Capitolul 3.41. C-3				775 528,49
		Capitolul 3.42. C-4				
3.111	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc			280 477,83 0,00
3.112	Pretul firmei	Bloc interior, de perefe, cu capacitatea de racire 3,6 kw, PLFY-P32 VEM-E , capacitatea de incalzire 4.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			34 465,27 0,00
3.113	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E , capacitatea de incalzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			37 827,04 0,00
3.114	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 7.1 kw, , PLFY-P63 VEM-E , capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			39 603,68 0,00
3.115	Pretul firmei	Bloc interior, de perete, cu capacitatea de racire 2,2 kw, PKFY-P20 VLM-E , capacitatea de incalzire 2.5kw, N=0,02kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc			20 772,15 0,00
3.116	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			3 676,05 0,00
3.117	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			3 676,05 0,00
3.118	Pretul firmei	Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc			1 465,81 0,00
3.119	Pretul firmei	Freon R410A	kg			441,33 0,00
		TOTAL Capitolul 3.42. C-4				700 690,27
		Capitolul 3.43. C-5				
3.120	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, I=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc			337 847,11 0,00
3.121	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH500M-J (P500) cu telecomanda	buc			337 847,11

		PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"				0,00
3.122	Pretul firmei	Freon R410A	kg			441,33
						0,00
		TOTAL Capitolul 3.43. C-5				678 695,26
		Capitolul 3.44. C-6				
3.123	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, l=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc			280 477,83
						0,00
3.124	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc			42 241,08
						0,00
3.125	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc			3 676,05
						0,00
3.126	Pretul firmei	Freon R410A	kg			441,33
						0,00
		TOTAL Capitolul 3.44. C-6				373 314,12
		Capitolul 3.45. C-7				
3.127	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, l=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc			337 847,11
						0,00
3.128	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc			4 400,41
						0,00
3.129	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc			42 241,08
						0,00
3.130	Pretul firmei	Freon R410A	kg			441,33
						0,00
		TOTAL Capitolul 3.45. C-7				392 079,45
		Capitolul 3.46. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5				
3.131	Pretul firmei	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3 :2компл Danfoss в комплекте с циркуляционным насосом , трехходовым регулирующим вентилем , сервоприводом , нержавеющей соединительными гибкими трубками "DANFOSS"	com pl			12 162,94
						0,00
3.132	Pretul firmei	Filtru tip Y, PNI6, 1 (DN25)	buc			1 093,56
						0,00
3.133	Pretul firmei	Filtru tip Y, PNI6, 1 1/2" (DN40)	buc			2 071,79
						0,00
		TOTAL Capitolul 3.46. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare ARI-AR3; R4-R5				28 584,78

APROBAT:

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor: Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Restaurarea și reabilitarea imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei guberniale a Basarabiei

Obiectul: 2-1-7 Ventilare

Devizul local de resurse Nr. 2-1-7 Ventilare

Intocmit in preturi curente 2024-02-06

Valoarea de deviz 10 275 806,73 (Lei)

Deviz: 1. Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	35,2500	72,00	2 538,00
2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	441,7680	72,00	31 807,30
3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 743,7500	72,00	125 550,00
4	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 957,4272	72,00	140 934,75
5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	288,9216	72,00	20 802,36
6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	72,00	162,00
Total manopera						321 794,41
Materiale						
1	287313200203000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"	buc	4,0000	1 422,44	5 689,75
2	03720107306661	Bumbac de șters	kg	9,0480	7,36	66,55
3	1111000100031	(Izolare ADU-13-99/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	106,0900	234,28	24 854,86
4	1111000100031	(Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	146,2600	327,55	47 907,20
5	1111000100031	Izolare ADU-13-MM/EA-L, grosimea 13mm (Armacell)	m2	4,1200	224,05	923,08
6	1111000100031	Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)	m2	203,9400	327,82	66 856,44
7	111100010553253 2	Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)	m2	169,9500	327,55	55 666,82
8	111100010553253 2	Izolare ADU-32-MM/EA-L, grosimea 32mm (Armacell)	m2	329,6000	327,82	108 050,81
9	125000507000100	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100 "Vents"	buc	6,0000	99,98	599,88
10	125000507000140	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 "Vents"	buc	9,0000	103,77	933,91
11	125000507000150	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 150 "Vents"	buc	14,0000	111,07	1 554,95
12	125000507000160	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160 "Vents"	buc	1,0000	118,57	118,57
13	125000507000180	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180 "Vents"	buc	1,0000	133,40	133,40
14	125000507000180	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180 "Vents"	buc	58,0000	133,40	7 737,24
15	125000507000180	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180 "Vents"	buc	2,0000	133,40	266,80
16	125000507000200	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"	buc	8,0000	148,25	1 186,00
17	125000507000200	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"	buc	8,0000	148,25	1 186,00
18	125000507000225	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"	buc	8,0000	166,78	1 334,21
19	125000507000225	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"	buc	1,0000	148,25	148,25
20	125000507000225	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"	buc	5,0000	166,78	833,88
21	125000507000250	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"	buc	2,0000	148,25	296,50
22	125000507000250	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"	buc	5,0000	176,10	880,50

		sistemei KP 250 "Vents"				
23	125000507000250	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP 250 "Vents"	buc	8,0000	176,10	1 408,79
24	125000507000280	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP 280 "Vents"	buc	2,0000	167,27	334,55
25	125000507000280	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP 280 "Vents"	buc	1,0000	181,28	181,28
26	125000507000315	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP 315 "Vents"	buc	2,0000	190,30	380,61
27	125000507600300	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP 600x300 "Vents"	buc	2,0000	441,83	883,67
28	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	202,28	16,18
29	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2660	291,16	77,45
30	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	165,0000	0,00	4 985,29
31	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	58,0000	0,00	205,88
32	2320166200676	White spirit	kg	26,1360	333,75	8 723,01
33	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,7766	16,55	327,30
34	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,8020	38,54	30,91
35	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	43,3230	20,10	870,74
36	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	2,5210	40,91	103,15
37	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	49,71	24,86
38	2430116104160	Email alchidic	kg	52,8552	49,74	2 629,09
39	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5300	100,97	53,52
40	2430226100700	Grund alchidic	kg	20,4422	37,46	765,72
41	2430226100814	Grund miniu ГФ-021	kg	9,7200	38,08	370,17
42	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	9,8280	30,34	298,19
43	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	2,7216	33,72	91,76
44	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	19,9056	33,72	671,13
45	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,7160	41,37	71,00
46	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	70,2000	41,37	2 904,49
47	252121670100032 20	Teava din otel φ32x2.0 GOST 10704-91*	m	91,3500	61,79	5 644,15
48	252121670100045 25	Teava din otel φ45x2.5 GOST 10704-91*	m	30,4500	72,91	2 220,14
49	252121670100057 35	Teava din otel φ57x3.5 GOST 10704-91*	m	40,6000	91,85	3 729,17
50	252121670100076 3	Teava din otel φ76x3.5 GOST 10704-91*	m	142,1000	133,42	18 958,84
51	252121670100089 35	Teava din otel φ89x3.5 GOST 10704-91*	m	10,1500	175,53	1 781,62
52	252130573682510 0	(Canale de aer flexibile - φ100 izolat "Brofer")	m	1,5150	101,16	153,25
53	252130573682514 0	(Canale de aer flexibile - φ140 izolat "Brofer")	m	0,5050	118,94	60,06
54	252130573682514 0	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ140"Brofer")	m	1,0100	132,58	133,91
55	252130573682515 0	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ150 "Brofer")	m	0,5050	142,01	71,71
56	252130573682518 0	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ180 "Brofer")	m	14,1400	159,71	2 258,37
57	252130573682520 0	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ200"Brofer")	m	4,5450	200,50	911,28
58	252130573682522 5	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ225"Brofer")	m	1,0100	200,50	202,51
59	252130573682525 0	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ250 "Brofer")	m	3,0300	229,91	696,64
60	252130573682525 0	(Canale de aer flexibile izolat ITV - φ250"Brofer")	m	4,0400	229,91	928,85
61	252130573682610 0	(Canale de aer flexibile - φ100 "Brofer")	m	1,5150	101,16	153,25
62	252130573682614 0	(Canale de aer flexibile - φ140 "Brofer")	m	1,5050	118,94	179,00
63	252130573682615 0	(Canale de aer flexibile - φ150 "Brofer")	m	0,5050	127,43	64,35
64	252130573682616	(Canale de aer flexibile - φ160 izolat "Brofer")	m	0,5050	135,83	68,59

	0					
65	2521305736826180	(Canale de aer flexibil - ϕ 180 "Brofer")	m	10,1000	152,77	1 543,01
66	2521305736826200	(Canale de aer flexibil - ϕ 200 izolat "Brofer")	m	2,0200	200,50	405,01
67	2521305736826225	(Canale de aer flexibil - ϕ 225 "Brofer")	m	6,5550	190,96	1 251,72
68	2521305736826250	(Canale de aer flexibil - ϕ 250 "Brofer")	m	3,0200	218,96	661,27
69	2521305736826250	(Canale de aer flexibil - ϕ 250 izolat "Brofer")	m	0,5050	218,96	110,58
70	2521305736826280	(Canale de aer flexibil - ϕ 280 "Brofer")	m	0,5050	338,68	171,03
71	2521305736826315	(Canale de aer flexibil - ϕ 315 "Brofer")	m	1,0100	266,72	269,39
72	2626147370009	Cutie din tabla zincata 3100x200x800h.4 buc	m2	33,8800	159,94	5 418,93
73	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $b = 0,7\text{mm}$, ГOCT19904-90*	m2	119,9000	393,52	47 182,76
74	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $b = 0,5\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	27,1400	314,95	8 547,80
75	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $b = 0,5\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	2,1200	314,95	667,70
76	2626147370009	Canale de ventilare metalice* $b = 0,6\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	6,7900	314,91	2 138,21
77	2626147370009010	Canale de ventilare metalice* $b = 1,0\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	37,4000	550,10	20 573,63
78	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $b = 0,5\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	162,9100	314,95	51 308,83
79	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $b = 0,6\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	5,1400	314,91	1 618,62
80	262614737000905	Canale de ventilare metalice* $b = 0,6\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	0,9900	314,95	311,80
81	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $b = 0,5\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	10,5900	314,95	3 335,34
82	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $b = 0,6\text{mm}$, ГOCT 14918-80*	m2	242,2400	314,91	76 282,83
83	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $b = 0,7\text{mm}$, ГOCT19904-90*	m2	733,3400	393,52	288 582,20
84	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,02	3,03
85	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	39,3120	13,47	529,52
86	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	42,6875	27,95	1 193,15
87	2710403643000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	7,4375	27,95	207,88
88	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3 815,0000	26,30	100 318,49
89	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	8,4050	23,91	200,92
90	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	9,3834	23,91	224,31
91	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,3258	23,91	55,60
92	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	9,5919	26,30	252,23
93	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,3700	20,30	27,81
94	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	41,9400	29,24	1 226,24
95	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,0600	27,58	277,49
96	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	31,8800	367,77	11 724,62
97	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,9624	27,58	26,55
98	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	1,5366	919,43	1 412,80
99	27461627461633340001913334000	Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric"	m	5,0500	161,82	817,19
100	2746163334000127	Conducte freon ϕ 12.7 "Mitsubishi Electric"	m	95,9500	119,53	11 468,56
101	2746163334000127	Conducte freon ϕ 12.7 "Mitsubishi Electric")	m	99,9900	119,53	11 951,44
102	2746163334000159	(Conducte freon ϕ 19.5 "Mitsubishi Electric")	m	10,1000	135,16	1 365,08
103	2746163334000159	Conducte freon ϕ 15.9 "Mitsubishi Electric"	m	259,5700	135,16	35 082,64
104	2746163334000164	Conducte freon ϕ 6.4 "Mitsubishi Electric"	m	17,1700	101,14	1 736,53
105	2746163334000164	Conducte freon ϕ 6.4 "Mitsubishi Electric"	m	14,1400	101,14	1 430,09
106	2746163334000191	Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric"	m	101,0000	161,82	16 343,85
107	2746163334000191	Conducte freon ϕ 19.1 "Mitsubishi Electric")	m	39,3900	161,82	6 374,10
108	274616333400019134000	Conducte freon ϕ 22,2 "Mitsubishi Electric"	m	8,0800	159,37	1 287,67
109	2746163334000195	Conducte freon ϕ 9.5 "Mitsubishi Electric"	m	258,5600	114,93	29 716,10

110	274616333400019 5	Conducte freon φ9.5 "Mitsubishi Electric")	m	57,5700	114,93	6 616,47
111	274616333400022 2	Conducte freon φ 22.2 "Mitsubishi Electric")	m	9,0900	159,37	1 448,63
112	274616333400022 2	Conducte freon φ22,2 "Mitsubishi Electric")	m	29,2900	159,37	4 667,81
113	274616333400028 6	Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric"	m	194,9300	274,29	53 468,25
114	274616333400028 6	Conducte freon φ28.6 "Mitsubishi Electric")	m	32,3200	274,29	8 865,20
115	274616333400028 6	Conducte freon φ28.6"Mitsubishi Electric")	m	51,5100	274,29	14 128,92
116	274616333400222	Conducte freon φ22,2 "Mitsubishi Electric")	m	14,1400	159,37	2 253,43
117	281123630100015 0	Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1000x150 m	buc	10,0000	2 561,77	25 617,72
118	281123630120020 0	Grila de ventilare din aluminiu LAF-TT10 1200x200 m	buc	22,0000	3 415,70	75 145,31
119	281123630290050 0	Grila de ventilare metalica BMIA-V 900x500 "Brofer"	buc	2,0000	1 044,14	2 088,27
120	281123630815015 0	Crila de ventilare metalica MVIA -V 1400X600 "Brofer"	buc	1,0000	108,90	108,90
121	281123630815015 0	Crila de ventilare metalica MVMA 200bVnA1 VENTS	buc	3,0000	108,90	326,69
122	281123630840010 0	Crila de transfer GTA 400X100 "Brofer"	buc	13,0000	222,96	2 898,51
123	281123630880030 0	Crila de ventilare GRF 600X300 "Brofer"	buc	2,0000	312,22	624,44
124	281123630880030 0	Crila de ventilare GRF 800X400 "Brofer"	buc	2,0000	388,85	777,69
125	281123639100030 0	Crila de ventilare metalica BM-VO 1000X300 "Brofer"	buc	2,0000	469,30	938,59
126	281123639100050 0	Crila de ventilare DCA-L-2 1000X500 "Brofer"	buc	3,0000	1 287,21	3 861,62
127	281123639108005 00	Crila de ventilare DCA-L-2 800X500 "Brofer"	buc	8,0000	1 306,36	10 450,87
128	281123639168005 00	Crila de ventilare GRF 800X500 "Brofer"	buc	6,0000	478,11	2 868,63
129	281123639610005 00	Crila de ventilare GRF 1000X600 "Brofer"	buc	1,0000	626,36	626,36
130	2811236829552	Cutie metalica Dulap de evacuare universal pentru laborator	buc	1,0000	349,38	349,38
131	287313200200150	Difuzor circular CFC-RC 150 "Brofer"	buc	1,0000	147,78	147,78
132	287313200200200	Difuzor circular CFC-RC 200 "Brofer"	buc	3,0000	196,76	590,28
133	287313200200250	Difuzor circular CFC-RC 250 "Brofer"	buc	1,0000	218,46	218,46
134	287313200201100	Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"	buc	8,0000	95,16	761,29
135	287313200201100	Difuzor circular EAV-CR 100 "Brofer"	buc	2,0000	95,16	190,32
136	287313200201125	Difuzor circular EAV-CR 125"Brofer"	buc	2,0000	104,68	209,36
137	287313200201150	Difuzor circular EAV-CR 150 "Brofer"	buc	3,0000	140,75	422,24
138	287313200205000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-5000 "Brofer"	buc	3,0000	1 866,66	5 599,99
139	28731320225225	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 225x225 "Brofer"	buc	4,0000	223,35	893,40
140	28731320300300	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 300x300 "Brofer"	buc	6,0000	264,14	1 584,86
141	287313203202000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-2000 "Brofer"	buc	17,0000	1 303,89	22 166,21
142	287313203203000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 3-3000 "Brofer"	kg	3,0000	1 422,44	4 267,31
143	28731320375375	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	2,0000	323,91	647,81
144	28731320375375	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	buc	5,0000	323,91	1 619,54
145	28731320375375	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completafie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 375x375 "Brofer"	kg	0,8270	323,91	267,87
146	287313204202000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-2000 "Brofer"	buc	4,0000	1 369,09	5 476,37

147	287313204203000	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-3000 "Brofer	kg	3,0000	1 493,56	4 480,67
148	28731320450450	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 450x450 "Brofer"	buc	22,0000	916,18	20 155,93
149	28731320600600	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	b	1,0000	1 145,27	1 145,27
150	28731320600600	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completactie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2 AGN 600x600 "Brofer"	buc	16,0000	1 145,27	18 324,39
151	287313210001000	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"	buc	1,0000	2 183,65	2 183,65
152	287313210001000	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie BMA-VO 800X300 "Brofer"	buc	5,0000	2 183,65	10 918,27
153	287313210001000	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x1000 "Brofer"	buc	1,0000	2 183,65	2 183,65
154	28731321000600	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 1000x600 "Brofer"	buc	1,0000	2 237,29	2 237,29
155	287313210800400	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie Grila metalica ventilare BMA-VO 800X400 "Brofer"	buc	1,0000	159,71	159,71
156	287313218101400	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 810x1400 "Brofer"	buc	1,0000	1 820,71	1 820,71
157	2874115800687	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 "Vents"	buc	12,0000	148,25	1 778,99
158	2874115800687	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 225 "Vents"	buc	10,0000	166,78	1 667,76
159	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	624,0000	0,46	286,86
160	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	64,1600	0,46	29,50
161	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	6 847,2000	0,46	3 147,77
162	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	7 271,4900	0,46	3 342,83
163	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 452,0000	0,46	667,51
164	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	624,0000	0,09	57,37
165	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 452,0000	0,18	267,00
166	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	624,0000	0,18	114,75
167	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	64,1600	0,18	11,80
168	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6 847,2000	0,18	1 259,11
169	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7 271,4900	0,18	1 337,13
170	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	2,4862	10,48	26,06
171	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	31,8000	0,09	2,92
172	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8 331,5600	0,09	766,03
173	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7 271,4900	0,09	668,57
174	287527420270015	Robinet -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT "Danfoss"	buc	2,0000	1 379,15	2 758,30
175	287527420270025	Robinet -Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DN25 LF MVT "Danfoss"	buc	1,0000	1 720,88	1 720,88
176	287527420270032	Robinet de echilibrare manual, cu robinet cu bila integrat; PNI6 DNI5 LF MVT "Danfoss"	buc	2,0000	1 860,32	3 720,64
177	2875274205100020	Robinet cu mufa Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec	buc	2,0000	121,73	243,47
178	2875274205100025	Robinet cu mufa (Supapa de sens, PNI6, 3/4" (DN20) "Valtec")	buc	2,0000	138,65	277,30
179	2875274205100040	Robinet cu mufa Supapa de sens, PNI6, 1 1/2" (DN40) "Valtec	buc	1,0000	311,23	311,23
180	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	13,47	40,41
181	29131345005015	Robinet de aerisire cu cheie (Dezaerator automat φ15)	buc	10,0000	133,16	1 331,62
182	291313450051020	Robinet pentru golire 3/4"	buc	6,0000	105,58	633,47
183	291315450000020	Supapa de by-pass AVDO 20 #Danfoss"	buc	5,0000	1 541,04	7 705,18
184	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	20,69	0,02
185	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250 "Vents"	buc	2,0000	148,25	296,50
Total materiale					1 498 759,86	
Utilaje						
1	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	115,6871	35,00	4 049,05
2	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,2656	35,00	114,30

3	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	17,0000	165,00	2 805,00
4	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6040	98,49	157,98
Total utilaje						7 126,32
Total						1 827 680,59
Asigurari sociale					24,0000%	77 230,66
Total						1 904 911,25
Cheltuieli de transport					5,0000%	74 937,99
Total						1 979 849,24
Cheltuieli pentru depozitare					2,0000%	29 975,20
Total						2 009 824,44
Cheltuieli de regie					12,5000%	251 228,05
Total						2 261 052,49
Beneficiu de deviz					6,0000%	135 663,15
TOTAL Deviz fara TVA						2 396 715,64

Deviz: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	31,9300	72,00	2 298,96
2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,6000	72,00	1 699,20
3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 624,6100	72,00	188 971,92
4	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	39,2400	72,00	2 825,28
Total manopera						195 795,36
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,5400	7,36	3,97
2	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1660	36,78	6,11
3	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	180,0000	0,00	156,00
4	2222222222992	Material marunt (vaselina, cirpe, petrol, etc.)	%	0,5000	0,00	0,03
5	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	3,5000	0,00	2,16
6	2222222222992	Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)	%	9,0000	0,00	3,39
7	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	2,6000	0,00	0,70
8	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	4,5000	36,78	165,50
9	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	17,8500	36,78	656,48
10	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,1600	16,55	317,09
11	2412126100010	Miniu de plumb	kg	9,0000	38,54	346,88
12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	25,2800	20,10	508,10
13	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	16,3500	33,10	541,18
14	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6500	41,37	26,89
15	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,5000	1,54	20,73
16	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	4,5500	9,62	43,76
17	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,3800	27,58	369,06
18	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	27,58	8,27
19	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	19,0000	0,46	8,73
20	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	1,38	22,07
21	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	19,0000	0,46	8,73
22	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	76,0000	0,46	34,94
23	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	304,0000	0,46	139,75
24	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	354,0000	0,46	162,74
25	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	62,0000	0,46	28,50
26	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	2 260,0000	0,46	1 038,96
27	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	600,0000	0,46	275,83
28	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	72,0000	0,25	17,87

29	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,46	13,79
30	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	24,0000	1,38	33,10
31	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	136,0000	0,46	62,52
32	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	240,0000	0,46	110,33
33	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,09	2,76
34	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,0000	0,09	2,21
35	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	76,0000	0,09	6,99
36	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2 260,0000	0,09	207,79
37	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	240,0000	0,09	22,07
38	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	672,0000	0,09	61,79
39	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	152,0000	0,09	13,98
40	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	373,0000	0,18	68,59
41	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	342,0000	0,18	62,89
42	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	1,10	17,65
43	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,0000	1,10	26,48
44	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	796,0000	0,09	73,19
45	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	19,0000	0,09	1,75
46	287527000000050	Flansa plata pentru sudare ϕ 50	m	4,0000	75,09	300,36
47	2875274401000	Flansa plata Pn 6 Φ 80	buc	0,1500	154,77	23,22
48	2875274428200	Flansa rotunda libera Φ 80	buc	6,0000	243,65	1 461,90
49	Pretul firmei	Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22°C "Systemair"	buc	1,0000	17 187,66	17 187,66
50	Pretul firmei	Freon R410A	kg	85,4000	441,33	37 689,42
Total materiale						62 364,86

Utilaje

1	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6000	0,00	0,00
2	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,8500	35,00	64,75
3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	56,2000	45,00	2 529,00
4	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,0500	98,49	1 580,76
5	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,6000	358,00	5 226,80
6	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3100	345,59	107,13
Total utilaje						9 508,45

Total						267 668,67
Asigurari sociale				24,0000%		46 990,89
Total						314 659,56
Cheltuieli de transport				5,0000%		3 118,24
Total						317 777,80
Cheltuieli pentru depozitare				2,0000%		1 247,30
Total						319 025,10
Cheltuieli de regie				76,0000%		148 804,47
Total						467 829,57
Beneficiu de deviz				6,0000%		28 069,77
TOTAL Deviz fara TVA						495 899,34

Deviz: Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera						0,00
Materiale						
1	Material	Atenuator de zgomot SR 125/900 "Vents"	buc	1,0000	935,98	935,98
2	Material	Supapa de sens KOM 125 "Vents"	buc	1,0000	110,70	110,70
3	Material	Suport elastic VVGF 125 "Vents"	buc	2,0000	94,52	189,04

4	Material	Ventilator axial VKM 125 . N=0,075kW; n=2800 rot/min, l=0.33 A; U=230 V "Vents"	buc	1,0000	1 665,71	1 665,71
5	Pret de piata	AR - 2 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 11000 Multi-N "Atrea" cu debit la refulare: L=8870 m3/h, P=500Pa :ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min, l=8.60A; U=400 V. la aspiratie: L=8020 m3/h, P=500Pa: ventilator N=5.40kW; n=2130 rot/min; l=8.60A4; U=400 V in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=65.96 kw/h de la -16 pina la +6.2°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filfracie G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 11000 3R/tip 2 antiionghes si nod de amestec inclus Q=43.96 kw/h de la +6.2 pina la +21°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=52.10 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul	compl	1,0000	394 191,54	394 191,54
6	Pret de piata	AR - 3 Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura Duplex 3500 Multi-N "Atrea" cu debit la refulare: L=2750m3/h, P=500Pa :ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min, l=3.80A; U=400 V. la aspiratie: L=2670 m3/h, P=500Pa: ventilator N=2.5kW; n=2970 rot/min; l=3.8A; U=400 V in completatie:- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=19.90 kw/h de la -16 pina la +5.6°C - filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare- ru, cu clasa de filfracie G4 la aspiratie- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema T 3500 3R/tip 2 antiionghes si nod de amestec inclus Q=13.26 kw/h de la +5.6 pina la +20°C - baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=8.7 kw/h CHF 5000 4R/tip 1 de la +35 pina la +22°C - sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul	compl	1,0000	238 715,62	238 715,62
7	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 100x50 "Systemair"	buc	2,0000	901,04	1 802,09
8	Pret de piata	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,0000	2 326,17	2 326,17
9	Pret de piata	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	4,0000	2 326,35	9 305,40
10	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 150/900 "Vents"	buc	1,0000	873,46	873,46
11	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc	2,0000	484,62	969,23
12	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 315/900 "Vents"	buc	1,0000	1 029,77	1 029,77
13	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 400/900 "Vents"	buc	3,0000	2 299,96	6 899,89
14	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 1100x400 "Systemair"	buc	1,0000	5 256,40	5 256,40
15	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 1200x400 "Systemair"	buc	1,0000	5 561,04	5 561,04
16	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 650x300 "Systemair"	buc	2,0000	3 136,42	6 272,84
17	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 800x300 "Systemair"	buc	2,0000	4 318,65	8 637,31
18	Pret de piata	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in canalele de ventilatie circulare cu servomotor BELIMO TF230 KPV 250 "Vents"	buc	4,0000	4 105,66	16 422,63
19	Pret de piata	Clapeta de aer pentru inchiderea automata a fluxului de aer in RRV "Venfs"canalele de ventilatie rectangulare cu servomotor BELIMO TF230 RRV 550x150	buc	2,0000	3 891,89	7 783,78
20	Pret de piata	Cuprinde: - transportul si manipularea pina la locul de montare pe orizontala si verticala (max. 30 m); - verificarea agregatului si accesoriilor; - masurarea si trasarea pozititei de montaj; - scoaterea diblurilor din postament si cimentarea suruburilor de fundatie, prepararea mortarului; - verificarea pozititei de montaj,etansarea elementelor de filtrare; - racordarea la bateriile pt apa calda ; - probe functionale de pornire - oprire Nu cuprinde: - postamentul sau stelajul metalic	compl	1,0000	281 024,89	281 024,89
21	Pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50 "Systemair"	buc	2,0000	4 389,53	8 779,07
22	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 280 "Vents"	buc	2,0000	181,28	362,55
23	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 315 "Vents"	buc	2,0000	190,30	380,61
24	Pret de piata	Ventilator axial VKM 150 . N=0,0984kW; n=2705 rot/min, l=0,43 A; U=230 V "Vents"	buc	1,0000	1 830,25	1 830,25
25	Pret de piata	Ventilator axial VKM 250 . N=0,194kW; n=2790 rot/min, l=0,85 A; U=230 V "Vents"	buc	4,0000	2 356,05	9 424,19
26	Pret de piata	Ventilator axial VKM 315 . N=0,1714kW; n=2600 rot/min, l=0,77 A; U=230 V "Vents"	buc	1,0000	2 987,01	2 987,01
27	Pret de piata	Ventilator axial VKM 400 . N=0,46kW; n=1370 rot/min,	buc	3,0000	16 147,55	48 442,66

		I=2.23 A; U=230 V "Vents"				
28	Pret de piata	Ventilator axial , motor electric: A100L4; N=4,0kW; n=1425 rot/min; U=380 V , OCA 501-080-H-00400,/4-Y2 "BE3A"	buc	1,0000	31 052,34	31 052,34
29	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,18kW; n=2800 rot/min; I=1.50A; U=400 V CIB-160/62 S&P	buc	2,0000	22 305,65	44 611,31
30	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0,55kW; n=1390 rot/min; I=1.65A; U=400 V CMPT/4-225/90-0,55 S&P	buc	2,0000	13 446,72	26 893,43
31	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=0.370kW; n=1370 rot/min; I=1.05A; U=400 V CMPT/4-200 S&P	buc	1,0000	33 134,09	33 134,09
32	Pret de piata	Ventilator centrifugal din plastic . motor electric: N=1.5kW; n=1420 rot/min; I=3.50A; U=400 V CMPT/4-250 S&P	buc	1,0000	53 062,81	53 062,81
33	Pret de piata	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=50m3/h . motor electric N=0016kW; n=2350 rot/min; U=230 V "Soler&Palau"	buc	1,0000	1 337,78	1 337,78
34	Pret de piata	Ventilator de acoperis la desfumare motor electric: AIP160S4; N=15kW; n=1460 rot/min; U=380 V . YKPOC61-080-Дy400-H-01500/04 "BE3A"	buc	1,0000	81 905,45	81 905,45
35	Preti de piata	Atenuator de zgomot SR 250/900 "Vents"	buc	2,0000	484,62	969,23
36	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P500 YNW-A1 cu capacitatea de racire 56,0 kw, N=17,55kw, I=29,6,; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	3,0000	337 847,11	1 013 541,34
37	Pretul firmei	Atenuator de zgomot SIL P-250 S&P	buc	1,0000	2 326,17	2 326,17
38	Pretul firmei	Baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=60,35 kw/h VBR 100-50-2 de la -16 pina la +22 *C cu sistema antiionghet "Systemair"	buc	2,0000	10 270,07	20 540,15
39	Pretul firmei	Baterie cu freon R-410A pentru racire aerului Q=2790 kw/h DXRE 100-50-3-2.5 de la +35 pina la +22"C "Systemair"	buc	2,0000	17 187,66	34 375,33
40	Pretul firmei	Baza suport cu clapta de directie CTAM402-080-H-Дy400/600 "BE3A"	buc	1,0000	10 823,27	10 823,27
41	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	3,0000	280 477,83	841 433,49
42	Pretul firmei	Bloc exterior, unitate Multizonala VRF PUHY-P400 YNW-A1 cu capacitatea de racire 45,0 kw, N=14.19kw, I=23.9; U=380 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	337 847,11	337 847,11
43	Pretul firmei	Bloc interior, de perefe, cu capacitatea de racire 3,6 kw, PLFY-P32 VEM-E , capacitatea de incalzire 4.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	8,0000	34 465,27	275 722,19
44	Pretul firmei	Bloc interior, de perete, cu capacitatea de racire 2,2 kw, PKFY-P20 VLM-E , capacitatea de incalzire 2.5kw, N=0,02kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	5,0000	20 772,15	103 860,74
45	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 4,5 kw, , PLFY-P40 VEM-E , capacitatea de incalzire 5.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	36 173,43	36 173,43
46	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E , capacitatea de incalzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	37 827,04	37 827,04
47	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 5,6 kw, PLFY-P50 VEM-E , capacitatea de incalzire 6.3kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	37 827,04	37 827,04
48	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 7.1 kw, , PLFY-P63 VEM-E , capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	39 603,68	79 207,37
49	Pretul firmei	Bloc interior, tip caseta, cu capacitatea de racire 7.1 kw, , PLFY-P63 VEM-E , capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,03kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	39 603,68	79 207,37
50	Pretul firmei	Buzunar filtru clasa F7 BFK 100-50 "Systemair"	buc	2,0000	4 980,27	9 960,54
51	Pretul firmei	Caseta filtru FFK 100x50 "Systemair"	buc	2,0000	8 075,69	16 151,38
52	Pretul firmei	Clapeta de directie KLARA 080 "BE3A"	buc	1,0000	2 474,81	2 474,81
53	Pretul firmei	Controler de la distanta "Miisubishi Electric"	buc	26,0000	1 465,81	38 110,98
54	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH500M-J (P500) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	337 847,11	337 847,11
55	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	42 241,08	84 482,16
56	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de	buc	1,0000	42 241,08	42 241,08

		condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG "Miisubishi Electric"				
57	Pretul firmei	Fltru tip Y, PNI6, 1 (DN25)	buc	2,0000	1 093,56	2 187,11
58	Pretul firmei	Fltru tip Y, PNI6, 1 1/2" (DN40)	buc	1,0000	2 071,79	2 071,79
59	Pretul firmei	Freon R410A	kg	85,4000	441,33	37 689,42
60	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102LS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	15,0000	3 676,05	55 140,78
61	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y102SS-G2 "Miisubishi Electric"	buc	14,0000	3 676,05	51 464,73
62	Pretul firmei	Kit de distributie conducte freon CMY-Y202S-G2 "Miisubishi Electric"	buc	4,0000	4 400,41	17 601,64
63	Pretul firmei	Nod de amestec la sistema de refulare DSM-H/TM25-5. 7-6.3 : 2компл Danfoss в комплекте с циркуляционнымнасосом , трехходовым регулирующим вентилем , сервоприводом , нержавеющейими соединительными гибкими трубками "DANFOSS"	compl	2,0000	12 162,94	24 325,88
64	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 150 "Vents"	buc	1,0000	242,36	242,36
65	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 250 "Vents"	buc	3,0000	235,80	707,39
66	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,0000	302,95	302,95
67	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 400 "Vents"	buc	3,0000	1 182,39	3 547,17
68	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	1,0000	845,88	845,88
69	Pretul firmei	Suport elastic MFP-250 S&P	buc	5,0000	986,86	4 934,28
70	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 150 "Vents"	buc	2,0000	101,52	203,05
71	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 250 "Vents"	buc	2,0000	576,94	1 153,89
72	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 250 "Vents"	buc	4,0000	576,94	2 307,78
73	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,0000	150,05	300,10
74	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 400 "Vents"	buc	6,0000	1 080,79	6 484,77
75	Pretul firmei	Suport elastic COM- OCA-080 "BE3A"	buc	1,0000	1 477,69	1 477,69
76	Pretul firmei	Suport elastic DS 100-50 "Systemair"	buc	4,0000	1 425,12	5 700,49
77	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata cu montare verticala , PFFY-P50 VCM-E cu capacitatea de racire 5,6kw, capacitatea de incalzire 6,3kw, N=0,052kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	3,0000	30 556,76	91 670,28
78	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P100 VMA-E3 cu capacitatea de racire 12.5kw, capacitatea de incalzire 11.2kw, N=0,142kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	1,0000	42 610,08	42 610,08
79	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P71 VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	4,0000	38 852,05	155 408,19
80	Pretul firmei	Unifate inferioara, necarcasata de plafon fals, PEFY-P80VMA-E3 cu capacitatea de racire 9.0kw, capacitatea de incalzire 10.0kw, N=0,08kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	2,0000	38 852,05	77 704,10
81	Pretul firmei	Unitate interioara, necarcasata cu montare verticala, PFFY-P63 VCM-E cu capacitatea de racire 7.1kw, capacitatea de incalzire 8.0kw, N=0,058kw, U=220 V "Miisubishi Electric"	buc	5,0000	31 281,13	156 405,64
82	Pretul firmei	Ventilator axial VKM 450 N=0.665kW; n-1265 rot/min "VENTS"	buc	1,0000	24 163,87	24 163,87
83	Pretul firmei	Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, 1=7,824, U=400 V. "Systemair"	buc	1,0000	29 769,92	29 769,92
84	Pretul firmei	Ventilator rectangular KT 100-50-6 N=4,45kW; n=794 rot/min, 1=7,824, U=400 V. "Systemair"	buc	1,0000	29 769,92	29 769,92
Total materiale					5 603 317,48	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					5 603 317,48	
Cheltuieli pentru depozitare				1,2000%	67 239,81	
TOTAL Deviz fara TVA					5 670 557,29	
Total					8 563 172,27	
TVA				20%	1 712 634,45	
TOTAL Deviz					10 275 806,73	

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Restaurarea și reabilitarea imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei guberniale a Basarabiei

Obiectul: 2-1-12 Automatizarea AIVC

Deviz local Nr. 2-1-12 Automatizarea AIVC

Intocmit in preturi curente 2024-02-06

Valoarea de deviz 201 869,46 (Lei)

Devizul: 1. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare						
1.1	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controlor Arcon-4)	buc	2,0000	1 086,8930	2 173,79
					727,2000	1 454,40
1.2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termoregulator in complex cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30)	buc	2,0000	77,0176	154,04
					74,1600	148,32
1.3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura apa Pt1000, STw-02)	buc	2,0000	77,0176	154,04
					74,1600	148,32
1.4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura aer Pt1000, STa-02)	buc	2,0000	77,0176	154,04
					74,1600	148,32
1.5	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traducator de temperatura apa Pt1000 STa-01)	buc	2,0000	1 086,8930	2 173,79
					727,2000	1 454,40
1.6	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traducator de temperatura aer Pt1000 ST-02)	buc	2,0000	1 086,8930	2 173,79
					727,2000	1 454,40
1.7	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru tehnic drept in carcasa metalica ТТП2.1.240.103)	buc	2,0000	11,2191	22,44
					10,0800	20,16
1.8	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru tehnic drept in carcasa metalica ТТП4.1.240.103)	buc	4,0000	11,2191	44,88
					10,0800	40,32
1.9	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II (sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000)	set	1,0000	3 285,2746	3 285,27
					646,5600	646,56
1.10	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 232 Siemens)	buc	3,0000	1 086,8930	3 260,68
					727,2000	2 181,60
1.11	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 222 Siemens)	buc	1,0000	1 086,8930	1 086,89
					727,2000	727,20
1.12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura apa Pt1000)	buc	7,0000	77,0176	539,12
					74,1600	519,12
1.13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura aer Pt1000)	buc	7,0000	77,0176	539,12
					74,1600	519,12
TOTAL 1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare						15 761,87
Inclusiv salariul						9 462,24
1.2. Aparataj electric 1.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare						
1.14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩМn-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	2,0000	717,6830	1 435,37
					167,0400	334,08
1.15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	3,0000	82,8595	248,58
					80,6400	241,92
1.16	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	3,0000	113,6219	340,87
					81,3600	244,08
1.17	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	2,0000	60,5291	121,06
					0,0000	0,00

1.18	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	1,0000	60,5291	60,53
					0,0000	0,00
1.19	08-02-317-4	Releu de semnalizare (releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc	2,0000	907,0591	1 814,12
					806,4000	1 612,80
1.20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	1,0000	81,5135	81,51
					80,6400	80,64
1.21	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc	4,0000	113,6219	454,49
					81,3600	325,44
1.22	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	2,0000	24,5213	49,04
					0,0000	0,00
1.23	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	2,0000	24,5176	49,04
					0,0000	0,00
1.24	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,2000	4 148,5765	829,72
					3 384,0000	676,80
1.25	Pret de piata	Cleme ЗНН-4	buc	20,0000	3,0617	61,23
					0,0000	0,00
		TOTAL 1.2. Aparataj electric 1.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare				5 545,54
		Inclusiv salariul				3 515,76
		1.2.2. Panou de automatizare 1PA				
1.26	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩМн-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	3,0000	717,6830	2 153,05
					167,0400	501,12
1.27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	3,0000	81,5135	244,54
					80,6400	241,92
1.28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	1,0000	81,5135	81,51
					80,6400	80,64
1.29	Pret furnizor	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000	5,7924	5,79
					0,0000	0,00
1.30	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)	buc	1,0000	119,0650	119,06
					81,3600	81,36
1.31	Pret furnizor	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000	42,4870	42,49
					0,0000	0,00
1.32	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc	6,0000	113,6219	681,73
					81,3600	488,16
1.33	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	3,0000	24,5213	73,56
					0,0000	0,00
1.34	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	3,0000	24,5176	73,55
					0,0000	0,00
1.35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (demaror magnetic KMI 10910)	buc	2,0000	82,8595	165,72
					80,6400	161,28
1.36	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,1500	4 148,5765	622,29
					3 384,0000	507,60
1.37	Pret de piata	Cleme ЗНН-4	buc	15,0000	3,0617	45,93
					0,0000	0,00
		TOTAL 1.2.2. Panou de automatizare 1PA				4 309,23
		Inclusiv salariul				2 062,08
		1.2.3. Panou de automatizare 4PA				
1.38	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩМн-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	1,0000	717,6830	717,68
					167,0400	167,04
1.39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	2,0000	81,5135	163,03
					80,6400	161,28
1.40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	1,0000	81,5135	81,51
					80,6400	80,64
1.41	Pret furnizor	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000	5,7924	5,79
					0,0000	0,00

1.42	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)	buc	1,0000	119,0650	119,06
					81,3600	81,36
1.43	Pret furnizor	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000	42,4870	42,49
					0,0000	0,00
1.44	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc	2,0000	113,6219	227,24
					81,3600	162,72
1.45	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	1,0000	24,5213	24,52
					0,0000	0,00
1.46	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000	24,5176	24,52
					0,0000	0,00
1.47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (demaror magnetic KMI 10910)	buc	1,0000	81,5135	81,51
					80,6400	80,64
1.48	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,1500	4 148,5765	622,29
					3 384,0000	507,60
1.49	Pret de piata	Cleme ЗНН-4	buc	15,0000	3,0617	45,93
					0,0000	0,00
		TOTAL 1.2.3. Panou de automatizare 4PA				2 155,58
		Inclusiv salariul				1 241,28
		1.2.4. Panou dirijare antifum PDF				
1.50	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩМп-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	1,0000	717,6830	717,68
					167,0400	167,04
1.51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	1,0000	81,5135	81,51
					80,6400	80,64
1.52	08-02-317-4	Releu de semnalizare (releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc	3,0000	907,0591	2 721,18
					806,4000	2 419,20
1.53	Pret de piata	Clema GZM4 RelPol	buc	3,0000	47,5347	142,60
					0,0000	0,00
1.54	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4)	buc	1,0000	119,0650	119,06
					81,3600	81,36
1.55	08-03-525-1	Intrerupator sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (comutator cu 2 pozitii AKS-22)	buc	1,0000	261,7031	261,70
					150,4800	150,48
1.56	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc	13,0000	113,6219	1 477,08
					81,3600	1 057,68
1.57	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	6,0000	24,5213	147,13
					0,0000	0,00
1.58	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	6,0000	24,5176	147,11
					0,0000	0,00
1.59	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000	24,5176	24,52
					0,0000	0,00
		TOTAL 1.2.4. Panou dirijare antifum PDF				5 839,58
		Inclusiv salariul				3 956,40
		1.2.5. Cablu si conductori				
1.60	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,2000	1 230,8010	5 169,36
					892,8000	3 749,76
1.61	Pret de piata	Cablu KBBГнг-LS x 4x1.0 mm2	100 m	400,0000	13,7529	5 501,16
					0,0000	0,00
1.62	Pret de piata	Cablu KBBГнг-LS x 7x1.0 mm2	100 m	20,0000	20,2275	404,55
					0,0000	0,00
1.63	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,0000	1 230,8010	2 461,60
					892,8000	1 785,60
1.64	Pret de piata	Cablu KBBГнг-FRLS x 7x1.0 mm2	100 m	200,0000	23,3720	4 674,40
					0,0000	0,00
		TOTAL 1.2.5. Cablu si conductori				18 211,07
		Inclusiv salariul				5 535,36

1.2.6. Materiale						
1.65	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	2,0000	4 057,8475	8 115,69
					2 116,8000	4 233,60
1.66	Pret de piata	Cablu canal metalic	m	200,0000	49,0334	9 806,68
					0,0000	0,00
1.67	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,3000	3 742,8390	12 351,37
					1 713,6000	5 654,88
1.68	Pret de piata	Teava gofrata diam. 20 mm	m	150,0000	4,9649	744,74
					0,0000	0,00
1.69	Pret de piata	Teava PVC diam. 20 mm, care nu propaga ardere	m	180,0000	14,0949	2 537,09
					0,0000	0,00
TOTAL 1.2.6. Materiale						33 555,57
Inclusiv salariul						9 888,48

Total manopera (ore)	495,3000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		85 378,44
Asigurari sociale	24,0000%	8 558,78
Total		93 937,22
Cheltuieli de transport	5,0000%	1 800,46
Total		95 737,68
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	720,18
Total		96 457,86
Cheltuieli de regie	76,0000%	27 102,82
Total		123 560,68
Beneficiu de deviz	6,0000%	7 413,64

Total Deviz fara TVA	130 974,32
-----------------------------	-------------------

Devizul: 2. Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare						
2.1	Pret de piata	Controlor Arcon-4	buc	2,0000	703,8265	1 407,65
					0,0000	0,00
2.2	Pret de piata	Termoregulator in complet cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30	buc	2,0000	597,6319	1 195,26
					0,0000	0,00
2.3	Pret de piata	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 70°C, Pt1000, STw-02	buc	2,0000	161,6456	323,29
					0,0000	0,00
2.4	Pret de piata	Traducator de temperatura aer, plaja masurare -30 ... + 50°C, L=150 mm, Pt1000, STa-02	buc	2,0000	194,0097	388,02
					0,0000	0,00
2.5	Pret de piata	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 50°C, Pt1000, STa-01	buc	2,0000	194,0097	388,02
					0,0000	0,00
2.6	Pret de piata	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000, ST-02	buc	2,0000	194,0097	388,02
					0,0000	0,00
2.7	Pret de piata	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara - 30 ... + 50°C ТТП2.1.240.103	buc	2,0000	189,7711	379,54
					0,0000	0,00
2.8	Pret de piata	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara 0 ... + 100°C ТТП4.1.240.103	buc	4,0000	189,7711	759,08
					0,0000	0,00
2.9	Pret de piata	Sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000, Carel	buc	1,0000	3 034,1310	3 034,13
					0,0000	0,00
2.10	Pret de piata	Controler RLU 232 Siemens	buc	3,0000	4 638,1593	13 914,48
					0,0000	0,00
2.11	Pret de piata	Controler RLU 222 Siemens	buc	1,0000	3 509,1711	3 509,17
					0,0000	0,00
2.12	Pret de piata	Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 70°C, Pt1000	buc	7,0000	118,9563	832,69
					0,0000	0,00
2.13	Pret de piata	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C,	buc	7,0000	118,9563	832,69

		Pt1000			0,0000	0,00
		TOTAL 2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				27 352,06
		Inclusiv salariul				0,00
		2.2. Aparataj electric 2.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare				
2.14	Pret de piata	Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare ЩМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	2,0000	876,5264	1 753,05
					0,0000	0,00
2.15	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	3,0000	31,6515	94,95
					0,0000	0,00
2.16	Pret de piata	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	2,0000	62,8249	125,65
					0,0000	0,00
2.17	Pret de piata	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000	742,3047	742,30
					0,0000	0,00
		TOTAL 2.2. Aparataj electric 2.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare				2 715,96
		Inclusiv salariul				0,00
		2.2.2. Panou de automatizare 1PA				
2.18	Pret de piata	Panou de automatizare ЩМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	3,0000	876,5264	2 629,58
					0,0000	0,00
2.19	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	3,0000	31,6515	94,95
					0,0000	0,00
2.20	Pret de piata	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000	742,3047	742,30
					0,0000	0,00
2.21	Pret de piata	Demaror magnetic КМИ 10910	buc	2,0000	127,4335	254,87
					0,0000	0,00
		TOTAL 2.2.2. Panou de automatizare 1PA				3 721,71
		Inclusiv salariul				0,00
		2.2.3. Panou de automatizare 4PA				
2.22	Pret de piata	Panou de automatizare ЩМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000	876,5264	876,53
					0,0000	0,00
2.23	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	2,0000	31,6469	63,29
					0,0000	0,00
2.24	Pret de piata	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000	742,3047	742,30
					0,0000	0,00
2.25	Pret de piata	Demaror magnetic КМИ 10910	buc	1,0000	127,4335	127,43
					0,0000	0,00
		TOTAL 2.2.3. Panou de automatizare 4PA				1 809,56
		Inclusiv salariul				0,00
		2.2.4. Panou dirijare antifum PDF				
2.26	Pret furnizor	Panou de automatizare ЩМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000	876,5264	876,53
					0,0000	0,00
2.27	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	2,0000	32,5709	65,14
					0,0000	0,00
2.28	Pret de piata	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	3,0000	62,8249	188,47
					0,0000	0,00
2.29	Pret de piata	Monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4	buc	1,0000	25,2844	25,28
					0,0000	0,00
2.30	Pret de piata	Comutator cu 2 pozitii AKS-22	buc	1,0000	53,8053	53,81
					0,0000	0,00
		TOTAL 2.2.4. Panou dirijare antifum PDF				1 209,23
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,0000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total	36 808,52
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000% 441,70

Total Deviz fara TVA	37 250,22
-----------------------------	------------------

Total General fara TVA	168 224,55
TVA (20%)	33 644,91

TOTAL GENERAL	201 869,46
Inclusiv salariul	35 661,60

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor: SC RESTACO SRL

Investitor: Institutia Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Obiect: 2-1-12 Automatizarea AIVC

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 2-1-12 Automatizarea AIVC

Devizul: 1. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare						
1.1	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controlor Arcon-4))	buc			1 086,89 727,20
1.1.1	1010219	Liant cu ipsos "Γ-3"	t	0,0005	4 591,0356	2,30
1.1.2	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,0003	49 658,6109	12,41
1.1.3	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	43,6731	1,17
1.1.4	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	43,6731	17,77
1.1.5	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,1926	8,39
1.1.6	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠOC61"	kg	0,0050	133,3179	0,67
1.1.7	1	Muncitor	h-om	10,1000	72,0000	727,20
1.1.8	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	358,0000	153,94
1.1.9	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	45,0000	22,05
1.1.10	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	300,0000	141,00
1.2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termoregulator in complex cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30)	buc			77,02 74,16
1.2.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	68,0381	2,86
1.2.2	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,0000	74,16
1.3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura apa Pt1000, STw-02)	buc			77,02 74,16
1.3.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	68,0381	2,86
1.3.2	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,0000	74,16
1.4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura aer Pt1000, STa-02)	buc			77,02 74,16
1.4.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	68,0381	2,86
1.4.2	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,0000	74,16
1.5	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traducator de temperatura apa Pt1000 STa-01)	buc			1 086,89 727,20
1.5.1	1010219	Liant cu ipsos "Γ-3"	t	0,0005	4 591,0356	2,30
1.5.2	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,0003	49 658,6109	12,41
1.5.3	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	43,6731	1,17
1.5.4	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	43,6731	17,77
1.5.5	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,1926	8,39
1.5.6	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠOC61"	kg	0,0050	133,3179	0,67
1.5.7	1	Muncitor	h-om	10,1000	72,0000	727,20
1.5.8	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	358,0000	153,94
1.5.9	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	45,0000	22,05
1.5.10	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	300,0000	141,00
1.6	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traducator de temperatura aer Pt1000 ST-02)	buc			1 086,89 727,20
1.6.1	1010219	Liant cu ipsos "Γ-3"	t	0,0005	4 591,0356	2,30
1.6.2	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,0003	49 658,6109	12,41
1.6.3	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	43,6731	1,17
1.6.4	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	43,6731	17,77
1.6.5	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,1926	8,39
1.6.6	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠOC61"	kg	0,0050	133,3179	0,67
1.6.7	1	Muncitor	h-om	10,1000	72,0000	727,20
1.6.8	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	358,0000	153,94
1.6.9	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	45,0000	22,05
1.6.10	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	300,0000	141,00
1.7	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			11,22

		(termometru tehnic drept in carcasa metalica ТТП2.1.240.103)				10,08
1.7.1	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	36,7773	0,37
1.7.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	45,8062	0,27
1.7.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	41,3745	0,50
1.7.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	72,0000	10,08
1.8	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru tehnic drept in carcasa metalica ТТП4.1.240.103)	buc			11,22 10,08
1.8.1	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	36,7773	0,37
1.8.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	45,8062	0,27
1.8.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	41,3745	0,50
1.8.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	72,0000	10,08
1.9	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II (sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000)	set			3 285,27 646,56
1.9.1	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	43,6731	29,87
1.9.2	5	Masa utilajului	t	0,1000	24 640,8216	2 464,08
1.9.3	1	Muncitor	h-om	8,9800	72,0000	646,56
1.9.4	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	358,0000	78,76
1.9.5	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	300,0000	66,00
1.10	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 232 Siemens)	buc			1 086,89 727,20
1.10.1	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0005	4 591,0356	2,30
1.10.2	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,0003	49 658,6109	12,41
1.10.3	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	43,6731	1,17
1.10.4	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	43,6731	17,77
1.10.5	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,1926	8,39
1.10.6	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "П0С61"	kg	0,0050	133,3179	0,67
1.10.7	1	Muncitor	h-om	10,1000	72,0000	727,20
1.10.8	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	358,0000	153,94
1.10.9	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	45,0000	22,05
1.10.10	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	300,0000	141,00
1.11	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 222 Siemens)	buc			1 086,89 727,20
1.11.1	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0005	4 591,0356	2,30
1.11.2	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,0003	49 658,6109	12,41
1.11.3	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	43,6731	1,17
1.11.4	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	43,6731	17,77
1.11.5	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	4,1926	8,39
1.11.6	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "П0С61"	kg	0,0050	133,3179	0,67
1.11.7	1	Muncitor	h-om	10,1000	72,0000	727,20
1.11.8	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	358,0000	153,94
1.11.9	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	45,0000	22,05
1.11.10	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	300,0000	141,00
1.12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura apa Pt1000)	buc			77,02 74,16
1.12.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	68,0381	2,86
1.12.2	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,0000	74,16
1.13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura aer Pt1000)	buc			77,02 74,16
1.13.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	68,0381	2,86
1.13.2	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,0000	74,16
		TOTAL 1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				15 761,87
		1.2. Aparataj electric 1.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare				
1.14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ШМп-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc			717,68 167,04
1.14.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,1783	7,23
1.14.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1700	43,6731	7,42
1.14.3	1019852	Vopsea	kg	0,0300	49,6586	1,49
1.14.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	26 295,8021	394,44
1.14.5	1	Muncitor	h-om	2,3200	72,0000	167,04
1.14.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	358,0000	35,80
1.14.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	94,5000	72,77
1.14.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	315,0000	31,50
1.15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (buc			82,86

		automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)				80,64
1.15.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0200	43,6731	0,87
1.15.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	72,0000	80,64
1.15.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,0000	0,72
1.15.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	315,0000	0,63
1.16	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			113,62 81,36
1.16.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0600	43,6731	2,62
1.16.2	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0200	136,0762	2,72
1.16.3	1	Muncitor	h-om	1,1300	72,0000	81,36
1.16.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	358,0000	14,32
1.16.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	315,0000	12,60
1.17	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc			60,53 0,00
1.17.1	20020625	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	1,0000	60,5291	60,53
1.18	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc			60,53 0,00
1.18.1	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	1,0000	60,5291	60,53
1.19	08-02-317-4	Releu de semnalizare (releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc			907,06 806,40
1.19.1	05009055	Papuci de cablu din arama	buc	20,0000	4,1926	83,85
1.19.2	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	83,6685	3,35
1.19.3	1	Muncitor	h-om	11,2000	72,0000	806,40
1.19.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	358,0000	7,16
1.19.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	315,0000	6,30
1.20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc			81,51 80,64
1.20.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0200	43,6731	0,87
1.20.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	72,0000	80,64
1.21	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc			113,62 81,36
1.21.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0600	43,6731	2,62
1.21.2	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0200	136,0762	2,72
1.21.3	1	Muncitor	h-om	1,1300	72,0000	81,36
1.21.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	358,0000	14,32
1.21.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	315,0000	12,60
1.22	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc			24,52 0,00
1.22.1	915-10003	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	1,0000	24,5213	24,52
1.23	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc			24,52 0,00
1.23.1	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000	24,5176	24,52
1.24	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 148,58 3 384,00
1.24.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	24 640,8216	73,92
1.24.2	1019852	Vopsea	kg	0,8000	49,6586	39,73
1.24.3	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	2,7583	281,35
1.24.4	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	2,0400	136,0762	277,60
1.24.5	1	Muncitor	h-om	47,0000	72,0000	3 384,00
1.24.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	358,0000	39,38
1.24.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	94,5000	17,96
1.24.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	315,0000	34,65
1.25	Pret de piata	Cleme ЗНИ-4	buc			3,06 0,00
1.25.1	980000-ЗНИ	Зажимы клеммные ЗНИ-4	buc	1,0000	3,0617	3,06
		TOTAL 1.2. Aparataj electric 1.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare				5 545,54
		1.2.2. Panou de automatizare 1PA				
1.26	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ШМп-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc			717,68 167,04

1.26.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,1783	7,23
1.26.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1700	43,6731	7,42
1.26.3	1019852	Vopsea	kg	0,0300	49,6586	1,49
1.26.4	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,0150	26 295,8021	394,44
1.26.5	1	Muncitor	h-om	2,3200	72,0000	167,04
1.26.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	358,0000	35,80
1.26.7	40502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	94,5000	72,77
1.26.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,1000	315,0000	31,50
1.27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc			81,51 80,64
1.27.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0200	43,6731	0,87
1.27.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	72,0000	80,64
1.28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc			81,51 80,64
1.28.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0200	43,6731	0,87
1.28.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	72,0000	80,64
1.29	Pret furnizor	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc			5,79 0,00
1.29.1	Pret furnizor	Siguranta cu fuzibil 0.5A	kg	1,0000	5,7924	5,79
1.30	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pînă la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)	buc			119,06 81,36
1.30.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0600	43,6731	2,62
1.30.2	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0600	136,0762	8,16
1.30.3	1	Muncitor	h-om	1,1300	72,0000	81,36
1.30.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	358,0000	14,32
1.30.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0400	315,0000	12,60
1.31	Pret furnizor	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc			42,49 0,00
1.31.1	Pret furnizor	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	kg	1,0000	42,4870	42,49
1.32	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pînă la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc			113,62 81,36
1.32.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0600	43,6731	2,62
1.32.2	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0200	136,0762	2,72
1.32.3	1	Muncitor	h-om	1,1300	72,0000	81,36
1.32.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	358,0000	14,32
1.32.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0400	315,0000	12,60
1.33	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc			24,52 0,00
1.33.1	915-10003	Buton de comanda KE-011 negru Start	kg	1,0000	24,5213	24,52
1.34	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc			24,52 0,00
1.34.1	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	kg	1,0000	24,5176	24,52
1.35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (demaror magnetic КМИ 10910)	buc			82,86 80,64
1.35.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0200	43,6731	0,87
1.35.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	72,0000	80,64
1.35.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	358,0000	0,72
1.35.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0020	315,0000	0,63
1.36	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 148,58 3 384,00
1.36.1	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	24 640,8216	73,92
1.36.2	1019852	Vopsea	kg	0,8000	49,6586	39,73
1.36.3	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	2,7583	281,35
1.36.4	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	2,0400	136,0762	277,60
1.36.5	1	Muncitor	h-om	47,0000	72,0000	3 384,00
1.36.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	358,0000	39,38
1.36.7	40502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	94,5000	17,96
1.36.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,1100	315,0000	34,65
1.37	Pret de piata	Cleme ЗНИ-4	buc			3,06 0,00
1.37.1	980000-ЗНИ	Зажимы клеммные ЗНИ-4	buc	1,0000	3,0617	3,06
		TOTAL 1.2.2. Panou de automatizare 1PA				4 309,23

1.2.3. Panou de automatizare 4PA						
1.38	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩМп-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc			717,68 167,04
1.38.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,1783	7,23
1.38.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1700	43,6731	7,42
1.38.3	1019852	Vopsea	kg	0,0300	49,6586	1,49
1.38.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	26 295,8021	394,44
1.38.5	1	Muncitor	h-om	2,3200	72,0000	167,04
1.38.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	358,0000	35,80
1.38.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	94,5000	72,77
1.38.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	315,0000	31,50
1.39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc			81,51 80,64
1.39.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,0200	43,6731	0,87
1.39.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	72,0000	80,64
1.40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc			81,51 80,64
1.40.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,0200	43,6731	0,87
1.40.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	72,0000	80,64
1.41	Pret furnizor	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc			5,79 0,00
1.41.1	Pret furnizor	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000	5,7924	5,79
1.42	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)	buc			119,06 81,36
1.42.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,0600	43,6731	2,62
1.42.2	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0600	136,0762	8,16
1.42.3	1	Muncitor	h-om	1,1300	72,0000	81,36
1.42.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	358,0000	14,32
1.42.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	315,0000	12,60
1.43	Pret furnizor	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc			42,49 0,00
1.43.1	Pret furnizor	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000	42,4870	42,49
1.44	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc			113,62 81,36
1.44.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,0600	43,6731	2,62
1.44.2	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0200	136,0762	2,72
1.44.3	1	Muncitor	h-om	1,1300	72,0000	81,36
1.44.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	358,0000	14,32
1.44.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	315,0000	12,60
1.45	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc			24,52 0,00
1.45.1	915-10003	Buton de comanda KE-011 negru Start	kg	1,0000	24,5213	24,52
1.46	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc			24,52 0,00
1.46.1	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	kg	1,0000	24,5176	24,52
1.47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (demaror magnetic KMI 10910)	buc			81,51 80,64
1.47.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,0200	43,6731	0,87
1.47.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	72,0000	80,64
1.48	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 148,58 3 384,00
1.48.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	24 640,8216	73,92
1.48.2	1019852	Vopsea	kg	0,8000	49,6586	39,73
1.48.3	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	2,7583	281,35
1.48.4	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	2,0400	136,0762	277,60
1.48.5	1	Muncitor	h-om	47,0000	72,0000	3 384,00
1.48.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	358,0000	39,38
1.48.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	94,5000	17,96
1.48.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	315,0000	34,65
1.49	Pret de piata	Cleme ЗНН-4	buc			3,06 0,00

1.49.1	980000-ЗНИ	Зажимы клеммные ЗНИ-4	buc	1,0000	3,0617	3,06
		TOTAL 1.2.3. Panou de automatizare 4PA				2 155,58
		1.2.4. Panou dirijare antifum PDF				
1.50	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ШМп-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc			717,68 167,04
1.50.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,1783	7,23
1.50.2	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1700	43,6731	7,42
1.50.3	1019852	Vopsea	kg	0,0300	49,6586	1,49
1.50.4	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	26 295,8021	394,44
1.50.5	1	Muncitor	h-om	2,3200	72,0000	167,04
1.50.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	358,0000	35,80
1.50.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	94,5000	72,77
1.50.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	315,0000	31,50
1.51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc			81,51 80,64
1.51.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0200	43,6731	0,87
1.51.2	1	Muncitor	h-om	1,1200	72,0000	80,64
1.52	08-02-317-4	Relev de semnalizare (relev universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc			907,06 806,40
1.52.1	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	20,0000	4,1926	83,85
1.52.2	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	83,6685	3,35
1.52.3	1	Muncitor	h-om	11,2000	72,0000	806,40
1.52.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	358,0000	7,16
1.52.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	315,0000	6,30
1.53	Pret de piata	Clema GZM4 RelPol	buc			47,53 0,00
1.53.1	850-652340	Clema GZM4 RelPol	buc	1,0000	47,5347	47,53
1.54	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4)	buc			119,06 81,36
1.54.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0600	43,6731	2,62
1.54.2	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0600	136,0762	8,16
1.54.3	1	Muncitor	h-om	1,1300	72,0000	81,36
1.54.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	358,0000	14,32
1.54.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	315,0000	12,60
1.55	08-03-525-1	Intrerupator sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (comutator cu 2 pozitii AKS-22)	buc			261,70 150,48
1.55.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	48,1783	3,37
1.55.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	225,2612	0,23
1.55.3	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0650	43,6731	2,84
1.55.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	0,6100	13,7915	8,41
1.55.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0070	55,1660	0,39
1.55.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100	5,5166	3,37
1.55.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	59,0276	0,35
1.55.8	1019852	Vopsea	kg	0,0400	49,6586	1,99
1.55.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	26 295,8021	52,59
1.55.10	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,8156	11,83
1.55.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,0385	5,04
1.55.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0200	136,0762	2,72
1.55.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0010	225,2612	0,23
1.55.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0060	82,5927	0,50
1.55.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	83,6685	1,00
1.55.16	1	Muncitor	h-om	2,0900	72,0000	150,48
1.55.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	358,0000	1,43
1.55.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	94,5000	12,29
1.55.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,0000	1,40
1.55.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	315,0000	1,26
1.56	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)	buc			113,62 81,36

1.56.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,0600	43,6731	2,62
1.56.2	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0200	136,0762	2,72
1.56.3	1	Muncitor	h-om	1,1300	72,0000	81,36
1.56.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	358,0000	14,32
1.56.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	315,0000	12,60
1.57	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc			24,52
						0,00
1.57.1	915-10003	Buton de comanda KE-011 negru Start	kg	1,0000	24,5213	24,52
1.58	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc			24,52
						0,00
1.58.1	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	kg	1,0000	24,5176	24,52
1.59	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc			24,52
						0,00
1.59.1	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	kg	1,0000	24,5176	24,52
		TOTAL 1.2.4. Panou dirijare antifum PDF				5 839,58
		1.2.5. Cablu si conductori				
1.60	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 230,80
						892,80
1.60.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	27 196,8471	1,09
1.60.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	781,5186	0,63
1.60.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	48 913,8697	2,93
1.60.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083	66,9348	0,56
1.60.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041	136,0762	0,56
1.60.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	18,3887	0,18
1.60.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	124,1235	62,06
1.60.8	1	Muncitor	h-om	12,4000	72,0000	892,80
1.60.9	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,0000	135,00
1.60.10	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,0000	135,00
1.61	Pret de piata	Cablu KBBΓнг-LS x 4x1.0 mm2	100 m			13,75
						0,00
1.61.1	940000-4x1.0	Cablu KBBΓнг-LS x 4x1.0 mm2	m	1,0000	13,7529	13,75
1.62	Pret de piata	Cablu KBBΓнг-LS x 7x1.0 mm2	100 m			20,23
						0,00
1.62.1	940000-7x1.0	Cablu KBBΓнг-LS x 7x1.0 mm2	m	1,0000	20,2275	20,23
1.63	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 230,80
						892,80
1.63.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	27 196,8471	1,09
1.63.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	781,5186	0,63
1.63.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001	48 913,8697	2,93
1.63.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083	66,9348	0,56
1.63.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041	136,0762	0,56
1.63.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	18,3887	0,18
1.63.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	124,1235	62,06
1.63.8	1	Muncitor	h-om	12,4000	72,0000	892,80
1.63.9	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,0000	135,00
1.63.10	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,0000	135,00
1.64	Pret de piata	Cablu KBBΓнг-FRLS x 7x1.0 mm2	100 m			23,37
						0,00
1.64.1	940000-7x1.0F	Cablu KBBΓнг-FRLS x 7x1.0 mm2	m	1,0000	23,3720	23,37
		TOTAL 1.2.5. Cablu si conductori				18 211,07
		1.2.6. Materiale				
1.65	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 057,85
						2 116,80
1.65.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	48,1783	329,54
1.65.2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	12,5000	13,7915	172,39
1.65.3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,4000	55,1660	22,07
1.65.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,5166	68,96
1.65.5	1	Muncitor	h-om	29,4000	72,0000	2 116,80
1.65.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	358,0000	390,22
1.65.7	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	45,0000	410,40
1.65.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	94,5000	204,12
1.65.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	315,0000	343,35
1.66	Pret de piata	Cablu canal metalic	m			49,03
						0,00

1.66.1	Pret de piata	Cablu canal metalic	m	1,0000	49,0334	49,03
1.67	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 742,84 1 713,60
1.67.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 196,8471	57,11
1.67.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	48,1783	46,25
1.67.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	13,4000	13,7915	184,81
1.67.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,5166	73,92
1.67.5	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	59,9471	11,99
1.67.6	5009030	Flanşe	10 buc	1,0000	56,4532	56,45
1.67.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,7000	41,3745	277,21
1.67.8	050090611	Fisa de izolaţie	buc	18,0000	1,3608	24,49
1.67.9	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	35,1224	63,22
1.67.10	1	Muncitor	h-om	23,8000	72,0000	1 713,60
1.67.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	358,0000	39,38
1.67.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,0000	711,00
1.67.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	94,5000	255,15
1.67.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	40,0000	193,60
1.67.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	315,0000	34,65
1.68	Pret de piata	Teava gofrata diam. 20 mm	m			4,96 0,00
1.68.1	590-00120	Teava gofrata diam. 20 mm	m	1,0000	4,9649	4,96
1.69	Pret de piata	Teava PVC diam. 20 mm, care nu propoga ardere	m			14,09 0,00
1.69.1	590-00121	Teava PVC diam. 20 mm, care nu propoga ardere	m	1,0000	14,0949	14,09
		TOTAL 1.2.6. Materiale				33 555,57

Devizul: 2. Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				
2.1	Pret de piata	Controlor Arcon-4	buc			703,83 0,00
2.2	Pret de piata	Termoregulator in complex cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30	buc			597,63 0,00
2.3	Pret de piata	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 70°C, Pt1000, STw-02	buc			161,65 0,00
2.4	Pret de piata	Traducator de temperatura aer, plaja masurare -30 ... + 50°C, L=150 mm, Pt1000, STa-02	buc			194,01 0,00
2.5	Pret de piata	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 50°C, Pt1000, STa-01	buc			194,01 0,00
2.6	Pret de piata	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000, ST-02	buc			194,01 0,00
2.7	Pret de piata	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara - 30 ... + 50°C ТТП2.1.240.103	buc			189,77 0,00
2.8	Pret de piata	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara 0 ... + 100°C ТТП4.1.240.103	buc			189,77 0,00
2.9	Pret de piata	Sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000, Carel	buc			3 034,13 0,00
2.10	Pret de piata	Controler RLU 232 Siemens	buc			4 638,16 0,00
2.11	Pret de piata	Controler RLU 222 Siemens	buc			3 509,17 0,00
2.12	Pret de piata	Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 70°C, Pt1000	buc			118,96 0,00
2.13	Pret de piata	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000	buc			118,96 0,00
		TOTAL 2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare				27 352,06
		2.2. Aparataj electric 2.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare				

2.14	Pret de piata	Panou de dirijare a sistemului de ventilare/refulare ЩМП-2.0 500x400x220 IP31	buc			876,53
						0,00
2.15	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc			31,65
						0,00
2.16	Pret de piata	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc			62,82
						0,00
2.17	Pret de piata	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc			742,30
						0,00
		TOTAL 2.2. Aparataj electric 2.2.1. Panou de dirijare a sistemului de ventilare/refulare				2 715,96
		2.2.2. Panou de automatizare 1PA				
2.18	Pret de piata	Panou de automatizare ЩМП-2.0 500x400x220 IP31	buc			876,53
						0,00
2.19	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc			31,65
						0,00
2.20	Pret de piata	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc			742,30
						0,00
2.21	Pret de piata	Demaror magnetic КМИ 10910	buc			127,43
						0,00
		TOTAL 2.2.2. Panou de automatizare 1PA				3 721,71
		2.2.3. Panou de automatizare 4PA				
2.22	Pret de piata	Panou de automatizare ЩМП-2.0 500x400x220 IP31	buc			876,53
						0,00
2.23	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc			31,65
						0,00
2.24	Pret de piata	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc			742,30
						0,00
2.25	Pret de piata	Demaror magnetic КМИ 10910	buc			127,43
						0,00
		TOTAL 2.2.3. Panou de automatizare 4PA				1 809,56
		2.2.4. Panou dirijare antifum PDF				
2.26	Pret furnizor	Panou de automatizare ЩМП-2.0 500x400x220 IP31	buc			876,53
						0,00
2.27	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc			32,57
						0,00
2.28	Pret de piata	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc			62,82
						0,00
2.29	Pret de piata	Monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4	buc			25,28
						0,00
2.30	Pret de piata	Comutator cu 2 pozitii AKS-22	buc			53,81
						0,00
		TOTAL 2.2.4. Panou dirijare antifum PDF				1 209,23

APROBAT:

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor: Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Restaurarea și reabilitarea imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei guberniale a Basarabiei

Obiectul: 2-1-12 Automatizarea AIVC

Devizul local de resurse Nr. 2-1-12 Automatizarea AIVC

Intocmit in preturi curente 2024-02-06

Valoarea de deviz 201 869,46 (Lei)

Deviz: 1. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	494,4600	72,0000	35 601,12
2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	72,0000	60,48
Total manopera						35 661,60
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	3,4150	43,6731	149,14
2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	69,8300	13,7915	963,06
3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,8070	55,1660	44,52
4	05009031	Scoabe	10 buc	22,1100	41,3745	914,79
5	05009055	Papuci de cablu din arama	buc	100,0000	4,1926	419,26
6	050090611	Fisa de izolație	buc	59,4000	1,3608	80,83
7	05009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,8156	11,83
8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0454	136,0762	6,18
9	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0010	225,2612	0,23
10	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	1,7600	136,0762	239,49
11	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0060	82,5927	0,50
12	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0050	4 591,0356	22,96
13	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,0025	49 658,6109	124,15
14	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0072	27 196,8471	195,22
15	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0050	781,5186	3,88
16	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0015	24 640,8216	36,96
17	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0004	48 913,8697	18,20
18	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	17,9680	48,1783	865,67
19	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0010	225,2612	0,23
20	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,2670	43,6731	11,66
21	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	43,6731	29,87
22	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	4,0700	43,6731	177,75
23	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	69,8300	5,5166	385,22
24	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	59,0276	0,35
25	1019852	Vopsea	kg	0,6500	49,6586	32,28
26	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,8400	68,0381	57,15
27	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,6600	59,9471	39,57
28	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	36,7773	2,21
29	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0360	45,8062	1,65
30	20020625	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	2,0000	60,5291	121,06
31	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1	t	0,1070	26 295,8021	2 813,65

		t				
32	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0720	41,3745	2,98
33	5	Masa utilajului	t	0,1000	24 640,8216	2 464,08
34	5009030	Flanșe	10 buc	3,3000	56,4532	186,30
35	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	20,0000	4,1926	83,85
36	5009070	Racordari	10 buc	5,9400	35,1224	208,63
37	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,0385	5,04
38	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0516	66,9348	3,45
39	5009368	Cleme in asortiment	buc	51,0000	2,7583	140,67
40	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0595	18,3887	1,09
41	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,0500	133,3179	6,67
42	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	3,1000	124,1235	384,78
43	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2120	83,6685	17,74
44	590-00120	Teava gofrata diam. 20 mm	m	150,0000	4,9649	744,74
45	590-00121	Teava PVC diam. 20 mm, care nu propoga ardere	m	180,0000	14,0949	2 537,09
46	850-652340	Clema GZM4 RelPol	buc	3,0000	47,5347	142,60
47	915-10003	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	2,0000	24,5213	49,04
48	915-10003	Buton de comanda KE-011 negru Start	kg	10,0000	24,5213	245,21
49	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	2,0000	24,5176	49,04
50	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	kg	11,0000	24,5176	269,69
51	940000-4x1.0	Cablu КВВГнг-LS x 4x1.0 mm2	m	400,0000	13,7529	5 501,16
52	940000-7x1.0	Cablu КВВГнг-LS x 7x1.0 mm2	m	20,0000	20,2275	404,55
53	940000-7x1.0F	Cablu КВВГнг-FRLS x 7x1.0 mm2	m	200,0000	23,3720	4 674,40
54	980000-ЗНИ	Зажимы клеммные ЗНИ-4	buc	50,0000	3,0617	153,09
55	Pret de piata	Cablu canal metalic	m	200,0000	49,0334	9 806,68
56	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	1,0000	60,5291	60,53
57	Pret furnizor	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000	42,4870	42,49
58	Pret furnizor	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	kg	1,0000	42,4870	42,49
59	Pret furnizor	Siguranta cu fuzibil 0.5A	kg	1,0000	5,7924	5,79
60	Pret furnizor	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000	5,7924	5,79
Total materiale						36 009,15
Utilaje						
1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,6520	358,0000	1 665,42
2	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	4,5200	358,0000	1 618,16
3	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	18,6000	45,0000	837,00
4	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	4,9000	45,0000	220,50
5	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,6000	45,0000	837,00
6	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	70,3800	45,0000	3 167,10
7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,0000	1,40
8	331451	Perforatoare electrice	h-ut	15,9720	40,0000	638,88
9	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,9200	300,0000	1 476,00
10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,6520	315,0000	1 465,38
11	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	18,8450	94,5000	1 780,85
Total utilaje						13 707,69
Total						85 378,44
Asigurari sociale					24,0000%	8 558,78
Total						93 937,22
Cheltuieli de transport					5,0000%	1 800,46
Total						95 737,68
Cheltuieli pentru depozitare					2,0000%	720,18
Total						96 457,86
Cheltuieli de regie					76,0000%	27 102,82

Total		123 560,68
Beneficiu de deviz	6,0000%	7 413,64
TOTAL Deviz fara TVA		130 974,32

Deviz: 2. Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						
1	Pret de piata	Comutator cu 2 pozitii AKS-22	buc	1,0000	53,8053	53,81
2	Pret de piata	Controler RLU 222 Siemens	buc	1,0000	3 509,1711	3 509,17
3	Pret de piata	Controler RLU 232 Siemens	buc	3,0000	4 638,1593	13 914,48
4	Pret de piata	Controlor Arcon-4	buc	2,0000	703,8265	1 407,65
5	Pret de piata	Demaror magnetic КМИ 10910	buc	3,0000	127,4335	382,30
6	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	2,0000	31,6469	63,29
7	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	6,0000	31,6515	189,91
8	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	2,0000	32,5709	65,14
9	Pret de piata	Monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4	buc	1,0000	25,2844	25,28
10	Pret de piata	Panou de automatizare ЩМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	4,0000	876,5264	3 506,11
11	Pret de piata	Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare ЩМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	2,0000	876,5264	1 753,05
12	Pret de piata	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	5,0000	62,8249	314,12
13	Pret de piata	Sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000, Carel	buc	1,0000	3 034,1310	3 034,13
14	Pret de piata	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara - 30 ... + 50°C ТТП2.1.240.103	buc	2,0000	189,7711	379,54
15	Pret de piata	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara 0 ... + 100°C ТТП4.1.240.103	buc	4,0000	189,7711	759,08
16	Pret de piata	Termoregulator in комплект cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30	buc	2,0000	597,6319	1 195,26
17	Pret de piata	Traducator de temperatura aer, plaja masurare -30 ... + 50°C, L=150 mm, Pt1000, STa-02	buc	2,0000	194,0097	388,02
18	Pret de piata	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000	buc	7,0000	118,9563	832,69
19	Pret de piata	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000, ST-02	buc	2,0000	194,0097	388,02
20	Pret de piata	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 50°C, Pt1000, STa-01	buc	2,0000	194,0097	388,02
21	Pret de piata	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 70°C, Pt1000, STw-02	buc	2,0000	161,6456	323,29
22	Pret de piata	Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 70°C, Pt1000	buc	7,0000	118,9563	832,69
23	Pret de piata	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	3,0000	742,3047	2 226,91
24	Pret furnizor	Panou de automatizare ЩМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000	876,5264	876,53
Total materiale					36 808,52	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					36 808,52	
Cheltuieli pentru depozitare				1,2000%	441,70	
TOTAL Deviz fara TVA					37 250,22	
Total					168 224,55	
TVA				20%	33 644,91	
TOTAL Deviz					201 869,46	

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)
