

Obiectivul: CSPLN

Obiectul: Sistem de ventilare (SV)

Deviz local Nr.

Intocmit in preturi curente 2026-03-16

Valoarea de deviz 1 877 865,99 (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 1.1. Приточно-вытяжная система П1- B1				
1.1	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 600x500h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	22	543,68	11960,99
					76,53	1683,69
1.2	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 600x300h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	19,8	528,53	10464,92
					76,53	1515,32
1.3	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 600x250h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	7,65	528,53	4043,27
					76,53	585,47
1.4	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 500x400h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	9	503,28	4529,53
					76,53	688,78
1.5	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 400x300h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	21	462,88	9720,51
					76,53	1607,16
1.6	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 400x250h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,3	452,78	588,62
					76,53	99,49
1.7	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din	m2	28,8	496,81	14308,23
					145,4	4187,53

		tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Canale 250x200h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
1.8	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	11	717,27 158,83	7889,96 1747,17
1.9	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 500x400h din tabla zincata t=0.7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	3,6	503,28 76,53	1811,81 275,51
1.10	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 600x500h din tabla zincata t=0.7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	6,6	543,68 76,53	3588,3 505,11
1.11	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 400x500h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	8,1	462,88 76,53	3749,34 619,9
1.12	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM600	buc	14	599,55 277,18	8393,67 3880,49
1.13	VA14I	Камера статического давления 600x600x400 t=0,7 mm	m2	13,44	2146,51 668,82	28849,1 8988,97
1.14	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn250	buc	14	769,55 277,18	10773,67 3880,49
1.15	VB27B	Caciula de protectie,conform seriei 5.904-51 pentru canale circulare cu perimetrul 700 -1600 mm	buc	1	815,96 205,28	815,96 205,28
1.16	IzH16A	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2	134	281,5 220,42	37720,73 29536,01
1.17	IzH16A	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	18,3	302,88 220,42	5542,63 4033,65
		TOTAL 1.1. Приточно-вытяжная система П1-В1				164751,25
		Inclusiv salariul				64040,02
		1.2. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K1				
1.18	FE03D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn 28 mm	m	9	477,14 139,06	4294,22 1251,56
1.19	FE03C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn15,88mm	m	26	421,35 130,55	10955 3394,25
1.20	FE03B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn9,52 mm	m	17	300,73 125,82	5112,48 2138,91
		TOTAL 1.2. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K1				20361,69
		Inclusiv salariul				6784,71

		1.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K2				
1.21	FE03D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn 28 mm	m	7	477,14	3339,95
					139,06	973,43
1.22	FE03C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn15,88mm	m	34	421,35	14325,76
					130,55	4438,63
1.23	FE03B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn9,52 mm	m	27	300,73	8119,82
					125,82	3397,09
		TOTAL 1.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K2				25785,53
		Inclusiv salariul				8809,15
		1.4. Приточная система K3				
1.24	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. Переход 1000x500/800x600 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,16	584,08	677,53
					76,53	88,78
1.25	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. Переход 1000x500/900x500 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,16	584,08	677,53
					76,53	88,78
1.26	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. Переход 1000x500/900x500 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	2,32	584,08	1355,07
					76,53	177,55
1.27	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. Переход 1000x600/900x500 L=450мм из оцинкованной стали t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,35	584,08	788,51
					76,53	103,32
1.28	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM600	buc	8	599,55	4796,38
					277,18	2217,42
1.29	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM500	buc	2	559,55	1119,1
					277,18	554,36
1.30	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM400	buc	4	539,55	2158,19
					277,18	1108,71
1.31	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM250	buc	3	449,55	1348,64
					277,18	831,53
1.32	VA14I	Камера статического давления 600x600x400 t=0,7 mm	m2	7,68	2146,51	16485,2
					668,82	5136,55

1.33	VA14I	Камера статического давления 500х500х400 t=0,7 mm	m2	1,6	2146,51	3434,42
					668,82	1070,12
1.34	VA14I	Камера статического давления 400х400х400 t=0,7 mm	m2	2,56	2146,51	5495,07
					668,82	1712,18
1.35	VA14I	Камера статического давления 250х250х400 t=0,7 mm	m2	1,2	2146,51	2575,81
					668,82	802,59
1.36	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn250	buc	8	769,55	6156,38
					277,18	2217,42
1.37	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn200	buc	6	749,55	4497,29
					277,18	1663,07
1.38	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn150	buc	3	719,55	2158,64
					277,18	831,53
1.39	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.Воздуховоды 1000х500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	36	1376,93	49569,53
					76,53	2755,13
1.40	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.Воздуховоды 800х600 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	14	1078,98	15105,74
					76,53	1071,44
1.41	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.Воздуховоды 700х500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	6	1048,68	6292,09
					76,53	459,19
1.42	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 600х500h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	7,7	543,68	4186,35
					76,53	589,29
1.43	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.Воздуховоды 500х500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	3	988,08	2964,24
					76,53	229,59
1.44	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 500х400h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	4,5	503,28	2264,77
					76,53	344,39
1.45	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 400х300h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de	m2	4,2	462,88	1944,1
					76,53	321,43

		sters, silicon)=1,010				
1.46	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 400x250h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	7,8	452,78	3531,69
					76,53	596,94
1.47	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.Воздуховоды 300x300 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	3,6	907,28	3266,21
					76,53	275,51
1.48	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.Воздуховоды 300x250 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	5,5	887,08	4878,95
					76,53	420,92
1.49	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.Воздуховоды 300x200 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	13,5	866,88	11702,9
					76,53	1033,17
1.50	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: 800-1000 mm. Canale 250x200h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	4,95	496,81	2459,23
					145,4	719,73
1.51	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: 800-1000 mm. Canale 250x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,6	496,81	794,9
					145,4	232,64
1.52	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: 800-1000 mm. Canale 200x200h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	2	496,81	993,63
					145,4	290,8
1.53	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: 800-1000 mm. Canale 200x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	2,8	496,81	1391,08
					145,4	407,12
1.54	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: 800-1000 mm. Canale 200x100h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de	m2	2,7	496,81	1341,4
					145,4	392,58

		sters, silicon)=1,010				
1.55	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: 800-1000 mm. Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	7,8	496,81	3875,15
					145,4	1134,12
1.56	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: 800-1000 mm. Canale 150x100h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	10	496,81	4968,14
					145,4	1454
1.57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	6,4	717,27	4590,52
					158,83	1016,53
1.58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	3,78	711,21	2688,37
					158,83	600,39
1.59	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,41	677,88	955,81
					158,83	223,96
1.60	FE03D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn 28 mm	m	10	477,14	4771,35
					139,06	1390,62
1.61	FE03C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn16mm	m	10	441,55	4415,46
					130,55	1305,48
1.62	IzH16A	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19MM	m2	168,27	281,5	47367,67
					220,42	37089,74
		TOTAL 1.4. Приточная система K3				240043,05
		Inclusiv salariul				72958,65
		1.5. Вытяжная система B2				
1.63	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. Переход 1000x500/900x500 L=400mm из оцинкованной стали t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	2,32	584,08	1355,07
					76,53	177,55
1.64	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. Воздуховоды 900x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	14	1089,08	15247,14
					76,53	1071,44
1.65	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM600	buc	1	599,55	599,55
					277,18	277,18
1.66	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки,	buc	2	559,55	1119,1
					277,18	554,36

		снабженные клапаном расхода воздуха ALCM500				
1.67	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM400	buc	4	539,55	2158,19
					277,18	1108,71
1.68	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM300	buc	2	484,55	969,1
					277,18	554,36
1.69	VA14I	Камера статического давления 600х600х400 t=0,7 mm	m2	0,96	2146,51	2060,65
					668,82	642,07
1.70	VA14I	Камера статического давления 500х500х400 t=0,7 mm	m2	1,6	2146,51	3434,42
					668,82	1070,12
1.71	VA14I	Камера статического давления 400х400х400 t=0,7 mm	m2	2,56	2146,51	5495,07
					668,82	1712,18
1.72	VA14I	Камера статического давления 300х300х400 t=0,7 mm	m2	0,96	2146,51	2060,65
					668,82	642,07
1.73	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn250	buc	3	769,55	2308,64
					277,18	831,53
1.74	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn200	buc	4	749,55	2998,19
					277,18	1108,71
1.75	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn160	buc	2	729,55	1459,1
					277,18	554,36
1.76	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. Воздуховоды 900х500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	28	1089,08	30494,28
					76,53	2142,88
1.77	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. Воздуховоды 800х500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	16,9	1073,93	18149,44
					76,53	1293,38
1.78	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. Воздуховоды 700х500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	14,4	1048,68	15101,01
					76,53	1102,05
1.79	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 500х250h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	3	483,08	1449,24
					76,53	229,59
1.80	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 500х200h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	14	483,08	6763,14
					76,53	1071,44
1.81	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din	m2	4,2	907,28	3810,58
					76,53	321,43

		tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm.Воздуховоды 300x300 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
1.82	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: 800-1000 mm. Canale 250x200h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	8,1	496,81 145,4	4024,19 1177,74
1.83	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: 800-1000 mm. Canale 250x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	0,8	496,81 145,4	397,45 116,32
1.84	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: 800-1000 mm. Canale 200x100h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,8	496,81 145,4	894,26 261,72
1.85	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: 800-1000 mm. Canale 150x100h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	4	496,81 145,4	1987,25 581,6
1.86	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	2,4	717,27 158,83	1721,45 381,2
1.87	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,26	711,21 158,83	896,12 200,13
1.88	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,88	677,88 158,83	1274,41 298,61
1.89	IzH16A	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2	109,14	281,5 220,42	30722,69 24056,42
1.90	IzH16A	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	14	302,88 220,42	4240,26 3085,85
		TOTAL 1.5. Вытяжная система B2				163190,65
		Inclusiv salariul				46625
		1.6. Вентилятор канальный B3				
1.91	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: 800-1000 mm. Canale 150x150h din tabla zincata	m2	4,2	496,81 145,4	2086,62 610,68

		t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
1.92	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: 800-1000 mm. Canale 150x100h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	4	496,81	1987,25
					145,4	581,6
1.93	VB27B	Caciula de protectie,conform seriei 5.904-51 pentru canale circulare cu perimetrul 700 -1600 mm	buc	1	815,96	815,96
					205,28	205,28
1.94	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	0,942	673,84	634,76
					158,83	149,62
1.95	IzH16A	изоляция Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	2,4	302,88	726,9
					220,42	529
		TOTAL 1.6. Вентилятор канальный В3				6251,49
		Inclusiv salariul				2076,19
		1.7. Вентилятор вытяжной В4				
1.96	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: 800-1000 mm. Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	2,7	496,81	1341,4
					145,4	392,58
1.97	IzH16A	изоляция Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	2,7	302,88	817,77
					220,42	595,13
		TOTAL 1.7. Вентилятор вытяжной В4				2159,16
		Inclusiv salariul				987,71
		1.8. Вентилятор канальный В5				
1.98	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: 800-1000 mm. Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	4,2	496,81	2086,62
					145,4	610,68
1.99	VB27B	Caciula de protectie,conform seriei 5.904-51 pentru canale circulare cu perimetrul 700 -1600 mm (Зонт 450x400x450)	buc	1	815,96	815,96
					205,28	205,28
1.100	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	0,628	673,84	423,17
					158,83	99,75
1.101	IzH16A	изоляция Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	2,4	302,88	726,9
					220,42	529
		TOTAL 1.8. Вентилятор канальный В5				4052,65
		Inclusiv salariul				1444,71
		1.9. BE1-BE4				
1.102	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: 800-1000	m2	9,6	496,81	4769,41
					145,4	1395,84

		mm. Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
1.103	VB27B	Caciula de protectie,conform seriei 5.904-51 pentru canale circulare cu perimetrul 700 -1600 mm (Зонт 450x400x450)	buc	1	815,96	815,96
					205,28	205,28
1.104	VB10A	Решетка регулируемая ОПГ 150x150 Material marunt=1,005	buc	4	511,77	2047,1
					187,31	749,23
1.105	IzH16A	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	9,6	302,88	2907,61
					220,42	2116,01
1.106	IzH16A	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	70,2	302,88	21261,9
					220,42	15473,34
1.107	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare.	m2	70,2	327,71	23005,05
					29,52	2071,97
1.108	IzH16A	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2	502,63	281,5	141489,34
					220,42	110788,7
		TOTAL 1.9. BE1-BE4				196296,37
		Inclusiv salariul				132800,38

Total ore manopera (ore)	3557,3629
Total greutate materiale (tone)	0

Total		822891,86
Asigurari sociale	24,0000%	80766,37
Total		903658,22
Cheltuieli de transport	7,0000%	33936,27
Total		937594,49
Cheltuieli de regie	14,5000%	135951,2
Total		1073545,7
Beneficiu de deviz	6,0000%	64412,74

Total Deviz fara TVA	1137958,44
-----------------------------	-------------------

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
		2. Lucrari de montare 2.1. Приточно-вытяжная система П1-В1				
2.1	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h/Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла VERSO-R-4000-H-W-R1-F7/M5-C5-L/A L=3990/2610 м3/час с	buc	1	4464,8	4464,8
					4244,7	4244,7

		системой автоматического регулирования в комплекте Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005				
2.2	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm.	buc	4	1387,21	5548,84
					104,06	416,24
2.3	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc. Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc	4	542,78	2171,13
					461,65	1846,59
2.4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха в изоляции Armaflex толщиной 19 мм ALCM 600	buc	14	622,52	8715,22
					92,71	1297,91
2.5	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1	193,3	193,3
					117,3	117,3
		TOTAL 2.1. Приточно-вытяжная система П1-В1				21093,3
		Inclusiv salariul				7922,75
		2.2. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным К1				
2.6	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe scari/Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным Materiale marunte=1,050	buc	1	1761,35	1761,35
					397,32	397,32
2.7		Труба дренажная Dy25	m	10	25,62	256,2
					0	0
2.8		Труба дренажная Dy32	m	13	35	455
					0	0
		TOTAL 2.2. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным К1				2472,55
		Inclusiv salariul				397,32
		2.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным К2				
2.9	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe scari/Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным Materiale marunte=1,050	buc	1	1761,35	1761,35
					397,32	397,32
2.10		Труба дренажная Dy25	m	15	25,62	384,3
					0	0
2.11		Труба дренажная Dy32	m	7	35	245
					0	0
		TOTAL 2.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным К2				2390,65
		Inclusiv salariul				397,32
		2.4. Приточная система К3				
2.12	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. Material	buc	1	1965,97	1965,97
					1846,59	1846,59

		marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050				
2.13		Труба дренажная Dy25	m	8	25,62	204,96
					0	0
2.14	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm.	buc	2	1387,21	2774,42
					104,06	208,12
2.15	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc. Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc	2	542,78	1085,57
					461,65	923,3
2.16	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1	193,3	193,3
					117,3	117,3
		TOTAL 2.4. Приточная система K3				6224,22
		Inclusiv salariul				3095,31
		2.5. Вытяжная система B2				
2.17	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. Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1	1965,97	1965,97
					1846,59	1846,59
2.18	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm.	buc	1	1387,21	1387,21
					104,06	104,06
2.19	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1	193,3	193,3
					117,3	117,3
		TOTAL 2.5. Вытяжная система B2				3546,48
		Inclusiv salariul				2067,96
		2.6. Вентилятор канальный B3				
2.20	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. Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1	1965,97	1965,97
					1846,59	1846,59
2.21	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1	193,3	193,3
					117,3	117,3
		TOTAL 2.6. Вентилятор канальный B3				2159,27
		Inclusiv salariul				1963,9
		2.7. Вентилятор вытяжной B4				
2.22	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. Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1	1965,97	1965,97
					1846,59	1846,59
2.23	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1	193,3	193,3
					117,3	117,3
		TOTAL 2.7. Вентилятор вытяжной B4				2159,27
		Inclusiv salariul				1963,9
		2.8. Вентилятор канальный B5				
2.24	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	buc	1	1965,97	1965,97
					1846,59	1846,59

		electric de 0,37 - 1,1 kw. Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050				
2.25	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1	193,3	193,3
					117,3	117,3
		TOTAL 2.8. Вентилятор канальный B5				2159,27
		Inclusiv salariul				1963,9

Total ore manopera (ore)	209,01
Total greutate materiale (tone)	0

Total		42205
Asigurari sociale	24,0000%	4745,36
Total		46950,36
Cheltuieli de transport	7,0000%	1428,54
Total		48378,9
Cheltuieli de regie	76,0000%	15026,98
Total		63405,89
Beneficiu de deviz	6,0000%	3804,35

Total Deviz fara TVA	67210,24
-----------------------------	-----------------

Devizul: 3. 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
		3. Utilaj 3.1. Приточно-вытяжная система П1-В1				
3.1		Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла VERSO-R-4000-H-W-R1-F7/M5-C5-L/A L=3990/2610 м3/час с системой автоматического регулирования в комплекте : Приточный вентилятор Lпр.=3990 м3/час, P=846Па , Pсв=450Па Заслонка 500x400 с эл.приводом Belimo Карманный фильтр F7 Водяной калорифер Qt=23,6 кВт Роторный рекуператор RR-AL-930-L-O-SN(1056?1058?290)-PN-A1 Шумоглушитель 600x400, L=1250мм Вытяжной вентилятор Lвыт.=2610м3/час, P=634Па, Pсвоб.=450 Па Карманный фильтр F5 Рама под установку 2100x1150x100h; Виброизоляторы по типу Sylomer под оборудование (6 buc) 100x100x45; Противодождевые жалюзи 500x800	buc	1	51367 0	51367 0
3.2		Шумоглушитель 600x400, L=1250мм	buc	3	1500 0	4500 0
3.3		Шумоглушитель 600x400, L=900мм	buc	1	1042,2 0	1042,2 0
3.4		Гибкие вставки 500x400	buc	4	48	192

					0	0
		TOTAL 3.1. Приточно-вытяжная система П1-В1				57101,2
		Inclusiv salariul				0
		3.2. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K1				
3.5		Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным, в комплекте: Кассетный блок PLA-M125EA Qx=12,0 кВт Qt=13,5 кВт, N=0,1 кВт; Компрессорно-конденсаторный блок PUMY-P250YBM Qx=28 кВт, Qt=31,5 кВт N=8,21 кВт, R410, габариты 1050x460x1662, вес 196кг; Рама для установки блока 1050x460x500; Заводская заправка хладагента R410(7,7 buc); Пульт управления PAR-SL 100A-E (2 buc); Распределитель PAC-MK34BC;	buc	1	58648	58648
					0	0
		TOTAL 3.2. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K1				58648
		Inclusiv salariul				0
		3.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K2				
3.6		Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным, в комплекте: Кассетный блок PLA-M125EA Qx=12,0 кВт Qt=13,5 кВт, N=0,1 кВт; Компрессорно-конденсаторный блок PUMY-P250YBM Qx=28 кВт, Qt=31,5 кВт N=8,21 кВт, R410, габариты 1050x460x1662, вес 196кг; Рама для установки блока 1050x460x500; Заводская заправка хладагента R410(7,7 buc); Пульт управления PAR-SL 100A-E (2 buc); Распределитель PAC-MK34BC;	buc	1	58648	58648
					0	0
		TOTAL 3.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K2				58648
		Inclusiv salariul				0
		3.4. Приточная система K3				
3.7		Вентиляционная приточная установка Vento 100-50 канальная в шумоизолированном корпусе L=5775 м3/час, Pсв=450 Па, Рполн.=791 Па, N=3,205 кВт, с комплектом автоматики: Приточный вентилятор RPH 100-50/56-4D N=3,205 кВт L=5775 м3/час, Pсв.=400Па, Рполн.=791 Па, n=1360об/мин с регулятором мощности TRN-7D; Заслонка отсекающая LKSF 90-50/230 с сервоприводом LF 230 Belimo N=6,5Вт; Воздушный фильтр KF5 90-50 (Конечная потеря давления 250Па) с датчиком диф. Давления P33N; Водяной калорифер VO 90-50/3R 3-х рядный, Qt=78,4 кВт; Прямой испаритель CHF 90-	buc	1	50348	50348
					0	0

		50/L31Z Qx=26,7 кВт; с испарителем VP 90-50/3R; Гибкая вставка DV100-50; Противодождевые жалюзи PZ 100-60;				
3.8		Шумоглушитель TKU 90-50 1000 мм	buc	1	1216	1216
					0	0
3.9		Шумоглушитель TKU 100-50 1000 мм	buc	1	1228	1228
					0	0
3.10		Гибкие вставки DV100-50	buc	2	32	64
					0	0
		TOTAL 3.4. Приточная система K3				52856
		Inclusiv salariul				0
		3.5. Вытяжная система B2				
3.11		Вентиляционная приточная установка Vento 100-50 канальная в шумоизолированном корпусе L=6500 м3/час, Pсв=545 Па, Рполн.=739 Па, N=3,205 кВт, с комплектом автоматики: Вытяжной вентилятор RPH 100-50/56-4D N=3,205 кВт L=6500 м3/час, Pсв.=545Па, Рполн.=739 Па, n=1355об/мин с регулятором мощности TRN-7D; Заслонка отсекающая LKSF 90-50/230 с сервоприводом LF 230 Belimo N=6,5Вт; Жировой фильтр FT80-50	buc	1	52460	52460
					0	0
3.12		Шумоглушитель TKU 100-50 1000 мм	buc	1	1228	1228
					0	0
		TOTAL 3.5. Вытяжная система B2				53688
		Inclusiv salariul				0
		3.6. Вентилятор канальный B3				
3.13		Вентилятор канальный TD-300/125 L=100м3/час, P=80Па, N=0,028 кВт dBA=34 dBa; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 100 (2 buc); Переточная решетка ПР300х150 (2 buc)	buc	1	38964	38964
					0	0
		TOTAL 3.6. Вентилятор канальный B3				38964
		Inclusiv salariul				0
		3.7. Вентилятор вытяжной B4				
3.14		Вентилятор вытяжной Silent -300 L=100 м3/час N=0,024 кВт	buc	1	126	126
					0	0
		TOTAL 3.7. Вентилятор вытяжной B4				126
		Inclusiv salariul				0
		3.8. Вентилятор канальный B5				
3.15		Вентилятор канальный B5 TD-300/125 L=125м3/час, P=70Па, N=0,028 кВт dBA=34dBa; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 200; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 100; Переточная решетка ПР300х150 (2 buc)	buc	1	35423	35423
					0	0
		TOTAL 3.8. Вентилятор канальный B5				35423
		Inclusiv salariul				0

Total ore manopera (ore)

0

Total greutate materiale (tone)	0
--	----------

Total	355454,2
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000% 4265,45

Total Deviz fara TVA	359719,65
-----------------------------	------------------

Total General fara TVA	1564888,33
TVA (20%)	312977,67
TOTAL GENERAL	1877865,99
Inclusiv salariul	356298,88

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: CSPLN

Obiectul: Sistem de ventilare (SV)

Devizul local de resurse Nr.

Intocmit in preturi curente 2026-03-16

Valoarea de deviz 1 877 865,99 (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	7112020030100	Specialist	h-om	351,4376	94,6	33246
2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	93,0276	94,6	8800,41
3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	933,7393	94,6	88331,74
4	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	190,64	94,6	18034,54
5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1468,9984	94,6	138967,25
6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	516,82	94,6	48891,17
7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7	94,6	255,42
Total manopera					336526,53	
Materiale						
1	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,024	416	9,98
2	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,642	33	87,19
3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	0,5	0	5,82
4	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	58	0	2762,56
5	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1302	16	2,08
6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,5968	30,55	109,88
7	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	13,52	30,55	413,04
8	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,7661	23	17,62
9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	50,8856	26	1323,03
10	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,48	23	11,04
11	2462106110443	Prenadez 400	kg	16,8	12	201,6
12	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,78	190	148,2
13	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	20	66	1320
14	2524217304531	Fisie de etansare	m	724,076	14	10137,06
15	2626147370009	Canale 150x100h din tabla zincata t=0,5mm	m2	18	312	5616
16	2626147370009	Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm	m2	28,5	312	8892
17	2626147370009	Canale 200x100h din tabla zincata t=0,5mm	m2	4,5	312	1404
18	2626147370009	Canale 200x150h din tabla zincata t=0,5mm	m2	2,8	312	873,6
19	2626147370009	Canale 200x200h din tabla zincata t=0,5mm	m2	2	312	624
20	2626147370009	Canale 250x150h din tabla zincata t=0,5mm	m2	2,4	312	748,8

21	2626147370009	Canale 250x200h din tabla zincata t=0,5mm	m2	41,85	312	13057,2
22	2626147370009	Canale 400x250h din tabla zincata t=1,0mm	m2	7,8	330	2574
23	2626147370009	Canale 400x250h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1,3	330	429
24	2626147370009	Canale 400x300h din tabla zincata t=1,0mm	m2	4,2	340	1428
25	2626147370009	Canale 400x300h din tabla zincata t=1,0mm	m2	21	340	7140
26	2626147370009	Canale 400x500h din tabla zincata t=0.5mm	m2	8,1	340	2754
27	2626147370009	Canale 500x200h din tabla zincata t=1,0mm	m2	14	360	5040
28	2626147370009	Canale 500x250h din tabla zincata t=1,0mm	m2	3	360	1080
29	2626147370009	Canale 500x400h din tabla zincata t=1,0mm	m2	4,5	380	1710
30	2626147370009	Canale 500x400h din tabla zincata t=0.7mm	m2	3,6	380	1368
31	2626147370009	Canale 500x400h din tabla zincata t=1,0mm	m2	9	380	3420
32	2626147370009	Canale 600x250h din tabla zincata t=1,0mm	m2	7,65	405	3098,25
33	2626147370009	Canale 600x300h din tabla zincata t=1,0mm	m2	19,8	405	8019
34	2626147370009	Canale 600x500h din tabla zincata t=1,0mm	m2	7,7	420	3234
35	2626147370009	Canale 600x500h din tabla zincata t=0.7mm	m2	6,6	420	2772
36	2626147370009	Canale 600x500h din tabla zincata t=1,0mm	m2	22	420	9240
37	2626147370009	Canale d100 din tabla zincata	m2	1,57	478	750,46
38	2626147370009	Canale d150 din tabla zincata	m2	3,29	482	1585,78
39	2626147370009	Canale d200 din tabla zincata	m2	5,04	515	2595,6
40	2626147370009	Canale d250 din tabla zincata	m2	19,8	521	10315,8
41	2626147370009	Воздуховоды 1000x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	36	1245	44820
42	2626147370009	Воздуховоды 300x200 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	13,5	740	9990
43	2626147370009	Воздуховоды 300x250 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	5,5	760	4180
44	2626147370009	Воздуховоды 300x300 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	7,8	780	6084
45	2626147370009	Воздуховоды 500x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	3	860	2580
46	2626147370009	Воздуховоды 700x500 из оцинкованной t=1,0mm	m2	14,4	920	13248
47	2626147370009	Воздуховоды 700x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	6	920	5520
48	2626147370009	Воздуховоды 800x500 из оцинкованной t=1,0mm	m2	16,9	945	15970,5

49	2626147370009	Воздуховоды 800х600 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	14	950	13300
50	2626147370009	Воздуховоды 900х500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	42	960	40320
51	2626147370009	Переход 1000х500/800х600 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm	m2	1,16	460	533,6
52	2626147370009	Переход 1000х500/900х500 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm	m2	5,8	460	2668
53	2626147370009	Переход 1000х600/900х500 L=450мм из оцинкованной стали t=1,0mm	m2	1,35	460	621
54	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,4	2,35	33,84
55	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	42	2,35	98,7
56	2682162611305	изоляция Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	121,7528	81	9861,98
57	2682162611305	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2	930,4927	60	55829,56
58	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	39,8	42	1671,6
59	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	498,2094	42	20924,79
60	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	11,04	42	463,68
61	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	255,596	42	10735,03
62	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	322,344	42	13538,45
63	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	488,4	42	20512,8
64	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	1,28	16	20,48
65	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	9	22	198
66	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	89,54	19	1701,26
67	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	9,64	19	183,16
68	2710703549435	Otel cornier aripi ineg. tr. rece 80x20x3 mm	kg	16,6	19	315,4
69	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	14	185,83	2601,62
70	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	42	21,75	913,5
71	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	1,3	26	33,8
72	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,5024	22	99,05
73	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn 28 mm	m	26,26	260	6827,6
74	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn15,88mm	m	60,6	228	13816,8
75	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn16mm	m	10,1	248	2504,8
76	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn9,52 mm	m	44,44	116,67	5184,81
77	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM250	buc	3	150	450

78	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM300	buc	2	185	370
79	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM400	buc	8	240	1920
80	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM500	buc	4	260	1040
81	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM600	buc	23	300	6900
82	2811236309400	Регулятор расхода Dn150	buc	3	420	1260
83	2811236309400	Регулятор расхода Dn160	buc	2	430	860
84	2811236309400	Регулятор расхода Dn200	buc	10	450	4500
85	2811236309400	Регулятор расхода Dn250	buc	25	470	11750
86	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	2,9304	70	205,13
87	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	680,96	1	680,96
88	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	1946,25	0,8	1557
89	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	1845,96	1	1845,96
90	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	144	1,2	172,8
91	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	140	0,2	28
92	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	114	1,6	182,4
93	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	304	0,3	91,2
94	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	520,96	0,4	208,38
95	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1946,25	0,4	778,5
96	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1845,96	0,6	1107,58
97	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	1,68	48	80,64
98	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,381	48	18,29
99	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,2833	48	13,6
100	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2771,21	0,25	692,8
101	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1845,96	0,4	738,38
102	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	147	21	3087
103	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,512	5	32,56
104	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4398	2,41	8,29
Total materiale					484803,88	
Utilaj						
1	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	39,3883	25	984,71
2	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,588	25	64,7
3	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,8272	75	512,04
Total utilaj					1561,45	
Total					822891,86	
Asigurari sociale			24,0000%		80766,37	
Total					903658,22	

Cheltuieli de transport	7,0000%	33936,27
Total		937594,49
Cheltuieli de regie	14,5000%	135951,2
Total		1073545,7
Beneficiu de deviz	6,0000%	64412,74
TOTAL Deviz faraTVA		1137958,44

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	7,44	94,6	703,82
2	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	201,57	94,6	19068,52
Total manopera					19772,35	
Materiale						
1	1234534	Труба дренажная Dy25	m	33	25,62	845,46
2	1234535	Труба дренажная Dy32	m	20	35	700
3	20028339	Materiale mărunte	%	10	0	80,45
4	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	30	4	120
5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,96	33	31,68
6	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	25	0	13,19
7	222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe,energie electrica, etc.)	%	0,5	0	1
8	222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,4	0	0,96
9	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1	24	24
10	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,84	30,55	56,21
11	2411117322835	Freon	kg	3	336,36	1009,08
12	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,43	23	55,89
13	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,63	26	94,38
14	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,9	23	20,7
15	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1	76	76
16	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4	17,4	69,6
17	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	6	25	150
18	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10	2,35	23,5
19	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	20	15	300
20	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	19	6,65
21	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	9,15	22	201,3
22	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	7	1250	8750
23	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	14	445	6230
24	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	518	1,2	621,6
25	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2	2	4
26	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	130	1	130
27	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60	2	120

28	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8	6	48
29	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	48	3,6	172,8
30	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	130	0,1	13
31	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	48	2	96
32	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60	0,2	12
33	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8	0,2	1,6
34	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,528	65	34,32
35	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	518	0,3	155,4
36	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	520	0,25	130
37	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	0,12	75	9
Total materiale					20407,78	
Utilaj						
1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,48	500	240
2	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,46	25	11,5
3	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,82	30	24,6
4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,55	25,5	65,03
5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,24	25	6
6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,17	75	237,75
7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,56	25	39
8	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5	450	225
9	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	2,52	400	1008
10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,48	350	168
Total utilaj					2024,88	
Total						
Asigurari sociale			24,0000%		4745,36	
Total					46950,36	
Cheltuieli de transport			7,0000%		1428,54	
Total					48378,9	
Cheltuieli de regie			76,0000%		15026,98	
Total					63405,89	
Beneficiu de deviz			6,0000%		3804,35	
TOTAL Deviz faraTVA						
					67210,24	

1	1231231	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла VERSO-R-4000-H-W-R1-F7/M5-C5-L/A L=3990/2610 м3/час с системой автоматического регулирования в комплекте : Приточный вентилятор Lпр.=3990 м3/час, Р=846Па , Рсв=450Па Заслонка 500х400 с эл.приводом Belimo Карманный фильтр F7 Водяной калорифер Qt=23,6 кВт Роторный рекуператор RR-AL-930-L-O-SN(1056?1058?290)-PN-A1 Шумоглушитель 600х400, L=1250мм Вытяжной вентилятор Lвыт.=2610м3/час, Р=634Па, Рсвоб.=450 Па Карманный фильтр F5 Рама под установку 2100х1150х100h; Виброизоляторы по типу Sylomer под оборудование (6 buc) 100х100х45; Противодождевые жалюзи 500х800	buc	1	51367	51367
2	123124124	Вентиляционная приточная установка Vento 100-50 канальная в шумоизолированном корпусе L=5775 м3/час, Рсв=450 Па, Рполн.=791 Па, N=3,205 кВт, с комплектом автоматики: Приточный вентилятор RPH 100-50/56-4D N=3,205 кВт L=5775 м3/час, Рсв.=400Па, Р полн.=791 Па, n=1360об/мин с регулятором мощности TRN-7D; Заслонка отсекающая LKSF 90-50/230 с сервоприводом LF 230 Belimo N=6,5Вт; Воздушный фильтр KF5 90-50 (Конечная потеря давления 250Па) с датчиком диф. Давления P33N; Водяной калорифер VO 90-50/3R 3-х рядный, Qt=78,4 кВт; Прямой испаритель CHF 90-50/L31Z Qx=26,7 кВт; с испарителем VP 90-50/3R; Гибкая вставка DV100-50; Противодождевые жалюзи PZ 100-60;	buc	1	50348	50348
3	123124125	Вентиляционная приточная установка Vento 100-50 канальная в шумоизолированном корпусе L=6500 м3/час, Рсв=545 Па, Рполн.=739 Па, N=3,205 кВт, с комплектом автоматики: Вытяжной вентилятор RPH 100-50/56-4D N=3,205 кВт L=6500 м3/час, Рсв.=545Па, Р полн.=739 Па, n=1355об/мин с регулятором мощности TRN-7D; Заслонка отсекающая LKSF 90-50/230 с сервоприводом LF 230 Belimo N=6,5Вт; Жировой фильтр FT80-50	buc	1	52460	52460

4	123124126	Вентилятор канальный TD-300/125 L=100м3/час, P=80Па, N=0,028 кВт dBA=34 dBa; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 100 (2 buc); Переточная решетка ПР300х150 (2 buc)	buc	1	38964	38964	
5	123124127	Вентилятор вытяжной Silent -300 L=100 м3/час N=0,024 кВт	buc	1	126	126	
6	123124128	Вентилятор канальный B5 TD-300/125 L=125м3/час, P=70Па, N=0,028 кВт dBA=34dBa; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 200; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 100; Переточная решетка ПР300х150 (2 buc)	buc	1	35423	35423	
7	123414123	Гибкие вставки 500х400	buc	4	48	192	
8	123414123	Гибкие вставки DV100-50	buc	2	32	64	
9	123414124	Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным, в комплекте: Кассетный блок PLA-M125EA Qx=12,0 кВт Qt=13,5 кВт, N=0,1 кВт; Компрессорно-конденсаторный блок PUMY-P250YBM Qx=28 кВт, Qt=31,5 кВт N=8,21 кВт, R410, габариты 1050х460х1662, вес 196кг; Рама для установки блока 1050х460х500; Заводская заправка хладагента R410(7,7 buc); Пульт управления PAR-SL 100A-E (2 buc); Распределитель PAC-MK34BC;	buc	2	58648	117296	
10	1234142	Шумоглушитель 600х400, L=1250мм	buc	3	1500	4500	
11	1234143	Шумоглушитель 600х400, L=900мм	buc	1	1042,2	1042,2	
12	1234144	Шумоглушитель TKU 90-50 1000 мм	buc	1	1216	1216	
13	1234145	Шумоглушитель TKU 100-50 1000 мм	buc	2	1228	2456	
Total materiale					355454,2		
Utilaj							
Total utilaj					0		
Total							355454,2
Cheltuieli pentru depozitare				1,2000%		4265,45	
TOTAL Deviz faraTVA							359719,65
Total							1564888,33
TVA				20%		312977,67	
TOTAL Deviz							1877865,99

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul

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 1.1. Приточно-вытяжная система П1-В1				
1.1	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 600x500h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			543,68 76,53
1.1.1	2626147370009	Canale 600x500h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	420	420
1.1.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.1.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.1.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.1.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.1.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.1.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.1.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.2	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 600x300h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			528,53 76,53
1.2.1	2626147370009	Canale 600x300h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	405	405
1.2.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.2.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.2.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.2.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.2.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0

1.2.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.2.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.3	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 600x250h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			528,53
						76,53
1.3.1	2626147370009	Canale 600x250h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	405	405
1.3.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.3.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.3.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.3.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.3.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.3.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.3.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.4	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 500x400h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			503,28
						76,53
1.4.1	2626147370009	Canale 500x400h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	380	380
1.4.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.4.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.4.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.4.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.4.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.4.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.4.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.5	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 400x300h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			462,88
						76,53
1.5.1	2626147370009	Canale 400x300h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	340	340
1.5.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.5.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6

1.5.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.5.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.5.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.5.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.5.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.6	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 400x250h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			452,78
						76,53
1.6.1	2626147370009	Canale 400x250h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	330	330
1.6.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.6.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.6.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.6.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.6.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.6.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.6.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.7	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: 800-1000 mm. Canale 250x200h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.7.1	2626147370009	Canale 250x200h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.7.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.7.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.7.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.7.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.7.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.7.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.7.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.8	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			717,27
						158,83

1.8.1	2626147370009	Canale d250 din tabla zincata	m2	1	521	521
1.8.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.8.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.8.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.8.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14	8,82
1.8.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.8.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	94,6	158,83
1.8.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	25	1,35
1.9	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 500x400h din tabla zincata t=0.7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			503,28
						76,53
1.9.1	2626147370009	Canale 500x400h din tabla zincata t=0.7mm	m2	1	380	380
1.9.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.9.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.9.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.9.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.9.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.9.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.9.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.10	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 600x500h din tabla zincata t=0.7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			543,68
						76,53
1.10.1	2626147370009	Canale 600x500h din tabla zincata t=0.7mm	m2	1	420	420
1.10.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.10.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.10.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.10.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.10.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.10.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.10.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.11	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m,	m2			462,88
						76,53

		din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Canale 400x500h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
1.11.1	2626147370009	Canale 400x500h din tabla zincata t=0.5mm	m2	1	340	340
1.11.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.11.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.11.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.11.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.11.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.11.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.11.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.12	VB26A	Монтажа Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM600	buc			599,55
						277,18
1.12.1	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM600	buc	1	300	300
1.12.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.12.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.12.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.12.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.12.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.12.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.12.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.13	VA14I	Камера статического давления 600x600x400 t=0,7 mm	m2			2146,51
						668,82
1.13.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26	0,26
1.13.2	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,75	19	52,25
1.13.3	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,09	70	6,3
1.13.4	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2	5	1
1.13.5	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	23	0,41
1.13.6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	33	2,48
1.13.7	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0087	48	0,42
1.13.8	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0117	48	0,56
1.13.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	30,55	0,92
1.13.10	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	16	0,06

1.13.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16	0,25	4
1.13.12	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	22	0,88
1.13.13	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,85	42	329,7
1.13.14	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,9	42	415,8
1.13.15	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	15	42	630
1.13.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16	0,4	6,4
1.13.17	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16	1	16
1.13.18	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,07	94,6	668,82
1.13.19	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	75	9
1.13.20	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	25	1,25
1.14	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn250	buc			769,55
						277,18
1.14.1	2811236309400	Регулятор расхода Dn250	buc	1	470	470
1.14.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.14.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.14.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.14.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.14.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.14.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.14.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.15	VB27B	Caciula de protectie,conform seriei 5.904-51 pentru canale circulare cu perimetrul 700 -1600 mm	buc			815,96
						205,28
1.15.1	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,25	22	49,5
1.15.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9	26	23,4
1.15.3	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,41	19	45,79
1.15.4	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,12	23	2,76
1.15.5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	33	1,65
1.15.6	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6	30,55	18,33
1.15.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,25	3

1.15.8	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3	22	6,6
1.15.9	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,95	42	417,9
1.15.10	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12	0,3	3,6
1.15.11	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12	1,2	14,4
1.15.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,17	94,6	205,28
1.15.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,31	75	23,25
1.15.14	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25	0,5
1.16	IzH16A	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2			281,5
						220,42
1.16.1	2682162611305	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2	1,018	60	61,08
1.16.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,09	94,6	8,51
1.16.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5	94,6	47,3
1.16.4	7112020030100	Specialist	h-om	0,34	94,6	32,16
1.16.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4	94,6	132,44
1.17	IzH16A	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2			302,88
						220,42
1.17.1	2682162611305	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	1,018	81	82,46
1.17.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,09	94,6	8,51
1.17.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5	94,6	47,3
1.17.4	7112020030100	Specialist	h-om	0,34	94,6	32,16
1.17.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4	94,6	132,44
		TOTAL 1.1. Приточно-вытяжная система П1-В1				164751,25
		1.2. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K1				
1.18	FE03D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn 28 mm	m			477,14
						139,06
1.18.1	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn 28 mm	m	1,01	260	262,6
1.18.2	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3	21,75	6,53
1.18.3	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1	185,83	18,58
1.18.4	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2	30,55	6,11
1.18.5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,55	26	14,3
1.18.6	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3	2,35	0,71
1.18.7	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1	0,2	0,2

1.18.8	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	21	22,05
1.18.9	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,05	26	1,3
1.18.10	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,03	190	5,7
1.18.11	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,41	94,6	133,39
1.18.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	94,6	5,68
1.19	FE03C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn15,88mm	m			421,35
						130,55
1.19.1	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn15,88mm	m	1,01	228	230,28
1.19.2	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3	21,75	6,53
1.19.3	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1	185,83	18,58
1.19.4	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1	1,6	1,6
1.19.5	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1	30,55	3,06
1.19.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3	26	7,8
1.19.7	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3	2,35	0,71
1.19.8	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1	0,2	0,2
1.19.9	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	21	22,05
1.19.10	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,37	94,6	129,6
1.19.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	94,6	0,95
1.20	FE03B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn9,52 mm	m			300,73
						125,82
1.20.1	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn9,52 mm	m	1,01	116,67	117,84
1.20.2	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3	21,75	6,53
1.20.3	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1	185,83	18,58
1.20.4	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1	1,6	1,6
1.20.5	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,03	30,55	0,92
1.20.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,25	26	6,5
1.20.7	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3	2,35	0,71
1.20.8	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1	0,2	0,2
1.20.9	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	21	22,05
1.20.10	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,32	94,6	124,87
1.20.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	94,6	0,95
		TOTAL 1.2. Мульти-сплит				20361,69

		система с двумя кассетными блоками и одним наружным K1				
		1.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K2				
1.21	FE03D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn 28 mm	m			477,14
						139,06
1.21.1	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn 28 mm	m	1,01	260	262,6
1.21.2	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3	21,75	6,53
1.21.3	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1	185,83	18,58
1.21.4	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2	30,55	6,11
1.21.5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,55	26	14,3
1.21.6	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3	2,35	0,71
1.21.7	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1	0,2	0,2
1.21.8	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	21	22,05
1.21.9	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,05	26	1,3
1.21.10	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,03	190	5,7
1.21.11	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,41	94,6	133,39
1.21.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	94,6	5,68
1.22	FE03C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn15,88mm	m			421,35
						130,55
1.22.1	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn15,88mm	m	1,01	228	230,28
1.22.2	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3	21,75	6,53
1.22.3	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1	185,83	18,58
1.22.4	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1	1,6	1,6
1.22.5	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1	30,55	3,06
1.22.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3	26	7,8
1.22.7	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3	2,35	0,71
1.22.8	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1	0,2	0,2
1.22.9	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	21	22,05
1.22.10	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,37	94,6	129,6
1.22.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	94,6	0,95
1.23	FE03B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn9,52 mm	m			300,73
						125,82
1.23.1	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn9,52 mm	m	1,01	116,67	117,84
1.23.2	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3	21,75	6,53

1.23.3	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1	185,83	18,58
1.23.4	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1	1,6	1,6
1.23.5	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,03	30,55	0,92
1.23.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,25	26	6,5
1.23.7	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3	2,35	0,71
1.23.8	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1	0,2	0,2
1.23.9	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	21	22,05
1.23.10	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,32	94,6	124,87
1.23.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	94,6	0,95
		TOTAL 1.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K2				25785,53
		1.4. Приточная система K3				
1.24	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. Переход 1000x500/800x600 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			584,08
						76,53
1.24.1	2626147370009	Переход 1000x500/800x600 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm	m2	1	460	460
1.24.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.24.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.24.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.24.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.24.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.24.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.24.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.25	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. Переход 1000x500/900x500 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			584,08
						76,53
1.25.1	2626147370009	Переход 1000x500/900x500 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm	m2	1	460	460
1.25.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.25.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.25.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6

1.25.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.25.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.25.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.25.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.26	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. Переход 1000x500/900x500 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			584,08
						76,53
1.26.1	2626147370009	Переход 1000x500/900x500 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm	m2	1	460	460
1.26.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.26.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.26.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.26.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.26.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.26.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.26.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.27	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. Переход 1000x600/900x500 L=450мм из оцинкованной стали t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			584,08
						76,53
1.27.1	2626147370009	Переход 1000x600/900x500 L=450мм из оцинкованной стали t=1,0mm	m2	1	460	460
1.27.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.27.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.27.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.27.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.27.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.27.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.27.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.28	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM600	buc			599,55
						277,18
1.28.1	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM600	buc	1	300	300

1.28.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.28.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.28.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.28.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.28.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.28.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.28.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.29	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM500	buc			559,55
						277,18
1.29.1	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM500	buc	1	260	260
1.29.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.29.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.29.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.29.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.29.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.29.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.29.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.30	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM400	buc			539,55
						277,18
1.30.1	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM400	buc	1	240	240
1.30.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.30.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.30.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.30.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.30.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.30.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.30.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.31	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM250	buc			449,55
						277,18
1.31.1	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM250	buc	1	150	150
1.31.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5

1.31.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.31.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.31.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.31.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.31.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.31.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.32	VA14I	Камера статического давления 600x600x400 t=0,7 mm	m2			2146,51
						668,82
1.32.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,01	26	0,26
1.32.2	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,75	19	52,25
1.32.3	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,09	70	6,3
1.32.4	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2	5	1
1.32.5	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	23	0,41
1.32.6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	33	2,48
1.32.7	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0087	48	0,42
1.32.8	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0117	48	0,56
1.32.9	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	30,55	0,92
1.32.10	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	16	0,06
1.32.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16	0,25	4
1.32.12	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	22	0,88
1.32.13	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,85	42	329,7
1.32.14	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,9	42	415,8
1.32.15	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	15	42	630
1.32.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16	0,4	6,4
1.32.17	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16	1	16
1.32.18	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,07	94,6	668,82
1.32.19	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	75	9
1.32.20	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	25	1,25
1.33	VA14I	Камера статического давления	m2			2146,51

		500x500x400 t=0,7 mm				668,82
1.33.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26	0,26
1.33.2	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,75	19	52,25
1.33.3	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,09	70	6,3
1.33.4	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2	5	1
1.33.5	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	23	0,41
1.33.6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	33	2,48
1.33.7	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0087	48	0,42
1.33.8	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0117	48	0,56
1.33.9	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	30,55	0,92
1.33.10	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	16	0,06
1.33.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16	0,25	4
1.33.12	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	22	0,88
1.33.13	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,85	42	329,7
1.33.14	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,9	42	415,8
1.33.15	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	15	42	630
1.33.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16	0,4	6,4
1.33.17	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16	1	16
1.33.18	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,07	94,6	668,82
1.33.19	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	75	9
1.33.20	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	25	1,25
1.34	VA14I	Камера статического давления 400x400x400 t=0,7 mm	m2			2146,51
						668,82
1.34.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26	0,26
1.34.2	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,75	19	52,25
1.34.3	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,09	70	6,3
1.34.4	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2	5	1
1.34.5	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	23	0,41
1.34.6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	33	2,48

1.34.7	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0087	48	0,42
1.34.8	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0117	48	0,56
1.34.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	30,55	0,92
1.34.10	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	16	0,06
1.34.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16	0,25	4
1.34.12	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	22	0,88
1.34.13	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,85	42	329,7
1.34.14	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,9	42	415,8
1.34.15	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	15	42	630
1.34.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16	0,4	6,4
1.34.17	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16	1	16
1.34.18	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,07	94,6	668,82
1.34.19	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	75	9
1.34.20	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	25	1,25
1.35	VA14I	Камера статического давления 250x250x400 t=0,7 mm	m2			2146,51
						668,82
1.35.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,01	26	0,26
1.35.2	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,75	19	52,25
1.35.3	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,09	70	6,3
1.35.4	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2	5	1
1.35.5	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,018	23	0,41
1.35.6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	33	2,48
1.35.7	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0087	48	0,42
1.35.8	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0117	48	0,56
1.35.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	30,55	0,92
1.35.10	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	16	0,06
1.35.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16	0,25	4

1.35.12	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	22	0,88
1.35.13	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,85	42	329,7
1.35.14	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,9	42	415,8
1.35.15	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	15	42	630
1.35.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16	0,4	6,4
1.35.17	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16	1	16
1.35.18	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,07	94,6	668,82
1.35.19	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	75	9
1.35.20	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,05	25	1,25
1.36	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn250	buc			769,55
						277,18
1.36.1	2811236309400	Регулятор расхода Dn250	buc	1	470	470
1.36.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.36.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.36.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.36.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.36.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.36.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.36.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	25	0,25
1.37	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn200	buc			749,55
						277,18
1.37.1	2811236309400	Регулятор расхода Dn200	buc	1	450	450
1.37.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.37.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.37.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.37.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.37.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.37.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.37.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	25	0,25
1.38	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn150	buc			719,55
						277,18

1.38.1	2811236309400	Регулятор расхода Dn150	buc	1	420	420
1.38.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.38.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.38.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.38.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.38.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.38.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.38.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.39	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.Воздуховоды 1000x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			1376,93
						76,53
1.39.1	2626147370009	Воздуховоды 1000x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	1	1245	1245
1.39.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.39.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.39.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.39.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.39.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.39.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.39.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.40	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.Воздуховоды 800x600 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			1078,98
						76,53
1.40.1	2626147370009	Воздуховоды 800x600 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	1	950	950
1.40.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.40.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.40.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.40.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.40.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.40.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.40.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55

1.41	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.Воздуховоды 700x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			1048,68
						76,53
1.41.1	2626147370009	Воздуховоды 700x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	1	920	920
1.41.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.41.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.41.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.41.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.41.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.41.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.41.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.42	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 600x500h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			543,68
						76,53
1.42.1	2626147370009	Canale 600x500h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	420	420
1.42.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.42.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.42.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.42.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.42.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.42.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.42.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.43	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.Воздуховоды 500x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			988,08
						76,53
1.43.1	2626147370009	Воздуховоды 500x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	1	860	860
1.43.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.43.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.43.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6

1.43.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.43.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.43.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.43.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.44	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 500x400h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			503,28
						76,53
1.44.1	2626147370009	Canale 500x400h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	380	380
1.44.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.44.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.44.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.44.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.44.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.44.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.44.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.45	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 400x300h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			462,88
						76,53
1.45.1	2626147370009	Canale 400x300h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	340	340
1.45.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.45.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.45.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.45.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.45.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.45.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.45.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.46	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 400x250h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			452,78
						76,53
1.46.1	2626147370009	Canale 400x250h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	330	330

1.46.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.46.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.46.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.46.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.46.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.46.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.46.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.47	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.Воздуховоды 300x300 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			907,28
						76,53
1.47.1	2626147370009	Воздуховоды 300x300 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	1	780	780
1.47.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.47.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.47.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.47.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.47.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.47.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.47.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.48	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.Воздуховоды 300x250 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			887,08
						76,53
1.48.1	2626147370009	Воздуховоды 300x250 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	1	760	760
1.48.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.48.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.48.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.48.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.48.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.48.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.48.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.49	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m,	m2			866,88
						76,53

		din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm.Воздуховоды 300x200 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
1.49.1	2626147370009	Воздуховоды 300x200 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	1	740	740
1.49.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.49.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.49.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.49.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.49.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.49.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.49.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.50	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: 800-1000 mm. Canale 250x200h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.50.1	2626147370009	Canale 250x200h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.50.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.50.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.50.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.50.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.50.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.50.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.50.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.51	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: 800-1000 mm. Canale 250x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.51.1	2626147370009	Canale 250x150h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.51.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.51.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.51.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.51.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6

1.51.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.51.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.51.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.52	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: 800-1000 mm. Canale 200x200h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81 145,4
1.52.1	2626147370009	Canale 200x200h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.52.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.52.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.52.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.52.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.52.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.52.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.52.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.53	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: 800-1000 mm. Canale 200x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81 145,4
1.53.1	2626147370009	Canale 200x150h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.53.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.53.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.53.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.53.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.53.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.53.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.53.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.54	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: 800-1000 mm. Canale 200x100h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81 145,4
1.54.1	2626147370009	Canale 200x100h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.54.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75

1.54.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.54.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.54.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.54.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.54.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.54.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.55	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: 800-1000 mm. Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.55.1	2626147370009	Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.55.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.55.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.55.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.55.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.55.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.55.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.55.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.56	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: 800-1000 mm. Canale 150x100h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.56.1	2626147370009	Canale 150x100h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.56.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.56.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.56.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.56.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.56.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.56.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.56.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters,	m2			717,27
						158,83

		silicon)=1,010				
1.57.1	2626147370009	Canale d250 din tabla zincata	m2	1	521	521
1.57.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.57.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.57.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.57.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14	8,82
1.57.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.57.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	94,6	158,83
1.57.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	25	1,35
1.58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			711,21
						158,83
1.58.1	2626147370009	Canale d200 din tabla zincata	m2	1	515	515
1.58.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.58.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.58.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.58.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14	8,82
1.58.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.58.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	94,6	158,83
1.58.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	25	1,35
1.59	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			677,88
						158,83
1.59.1	2626147370009	Canale d150 din tabla zincata	m2	1	482	482
1.59.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.59.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.59.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.59.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14	8,82
1.59.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.59.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	94,6	158,83
1.59.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	25	1,35
1.60	FE03D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn 28 mm	m			477,14
						139,06

1.60.1	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn 28 mm	m	1,01	260	262,6
1.60.2	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3	21,75	6,53
1.60.3	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1	185,83	18,58
1.60.4	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2	30,55	6,11
1.60.5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,55	26	14,3
1.60.6	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3	2,35	0,71
1.60.7	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1	0,2	0,2
1.60.8	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	21	22,05
1.60.9	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,05	26	1,3
1.60.10	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,03	190	5,7
1.60.11	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,41	94,6	133,39
1.60.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	94,6	5,68
1.61	FE03C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de Dn16mm	m			441,55
						130,55
1.61.1	2746163334851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 Dn16mm	m	1,01	248	250,48
1.61.2	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3	21,75	6,53
1.61.3	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1	185,83	18,58
1.61.4	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1	1,6	1,6
1.61.5	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1	30,55	3,06
1.61.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3	26	7,8
1.61.7	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3	2,35	0,71
1.61.8	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1	0,2	0,2
1.61.9	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	21	22,05
1.61.10	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,37	94,6	129,6
1.61.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	94,6	0,95
1.62	IzH16A	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2			281,5
						220,42
1.62.1	2682162611305	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2	1,018	60	61,08
1.62.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,09	94,6	8,51
1.62.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5	94,6	47,3
1.62.4	7112020030100	Specialist	h-om	0,34	94,6	32,16
1.62.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4	94,6	132,44

		TOTAL 1.4. Приточная система K3				240043,05
		1.5. Вытяжная система B2				
1.63	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. Переход 1000x500/900x500 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			584,08
						76,53
1.63.1	2626147370009	Переход 1000x500/900x500 L=400мм из оцинкованной стали t=1,0mm	m2	1	460	460
1.63.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.63.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.63.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.63.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.63.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.63.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.63.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.64	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. Воздуховоды 900x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			1089,08
						76,53
1.64.1	2626147370009	Воздуховоды 900x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	1	960	960
1.64.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.64.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.64.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.64.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.64.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.64.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.64.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.65	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM600	buc			599,55
						277,18
1.65.1	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM600	buc	1	300	300
1.65.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.65.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.65.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52

1.65.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.65.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.65.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.65.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.66	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM500	buc			559,55
						277,18
1.66.1	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM500	buc	1	260	260
1.66.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.66.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.66.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.66.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.66.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.66.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.66.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.67	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM400	buc			539,55
						277,18
1.67.1	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM400	buc	1	240	240
1.67.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.67.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.67.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.67.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.67.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.67.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.67.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.68	VB26A	Montarea Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM300	buc			484,55
						277,18
1.68.1	2811236309400	Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха ALCM300	buc	1	185	185
1.68.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.68.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.68.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.68.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6

1.68.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.68.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.68.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.69	VA14I	Камера статического давления 600x600x400 t=0,7 mm	m2			2146,51
						668,82
1.69.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26	0,26
1.69.2	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,75	19	52,25
1.69.3	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,09	70	6,3
1.69.4	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2	5	1
1.69.5	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	23	0,41
1.69.6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	33	2,48
1.69.7	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0087	48	0,42
1.69.8	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0117	48	0,56
1.69.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	30,55	0,92
1.69.10	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	16	0,06
1.69.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16	0,25	4
1.69.12	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	22	0,88
1.69.13	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,85	42	329,7
1.69.14	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,9	42	415,8
1.69.15	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	15	42	630
1.69.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16	0,4	6,4
1.69.17	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16	1	16
1.69.18	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,07	94,6	668,82
1.69.19	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	75	9
1.69.20	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	25	1,25
1.70	VA14I	Камера статического давления 500x500x400 t=0,7 mm	m2			2146,51
						668,82
1.70.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26	0,26
1.70.2	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,75	19	52,25

1.70.3	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,09	70	6,3
1.70.4	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2	5	1
1.70.5	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	23	0,41
1.70.6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	33	2,48
1.70.7	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0087	48	0,42
1.70.8	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0117	48	0,56
1.70.9	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	30,55	0,92
1.70.10	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	16	0,06
1.70.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16	0,25	4
1.70.12	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	22	0,88
1.70.13	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,85	42	329,7
1.70.14	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,9	42	415,8
1.70.15	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	15	42	630
1.70.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16	0,4	6,4
1.70.17	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16	1	16
1.70.18	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,07	94,6	668,82
1.70.19	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	75	9
1.70.20	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	25	1,25
1.71	VA14I	Камера статического давления 400x400x400 t=0,7 mm	m2			2146,51
						668,82
1.71.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26	0,26
1.71.2	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,75	19	52,25
1.71.3	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,09	70	6,3
1.71.4	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2	5	1
1.71.5	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	23	0,41
1.71.6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	33	2,48
1.71.7	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0087	48	0,42
1.71.8	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0117	48	0,56

1.71.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	30,55	0,92
1.71.10	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	16	0,06
1.71.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16	0,25	4
1.71.12	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	22	0,88
1.71.13	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,85	42	329,7
1.71.14	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,9	42	415,8
1.71.15	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	15	42	630
1.71.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16	0,4	6,4
1.71.17	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16	1	16
1.71.18	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,07	94,6	668,82
1.71.19	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	75	9
1.71.20	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	25	1,25
1.72	VA14I	Камера статического давления 300x300x400 t=0,7 mm	m2			2146,51
						668,82
1.72.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26	0,26
1.72.2	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,75	19	52,25
1.72.3	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,09	70	6,3
1.72.4	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2	5	1
1.72.5	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,018	23	0,41
1.72.6	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	33	2,48
1.72.7	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0087	48	0,42
1.72.8	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0117	48	0,56
1.72.9	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	30,55	0,92
1.72.10	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,004	16	0,06
1.72.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16	0,25	4
1.72.12	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	22	0,88
1.72.13	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,85	42	329,7

1.72.14	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,9	42	415,8
1.72.15	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	15	42	630
1.72.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16	0,4	6,4
1.72.17	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16	1	16
1.72.18	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,07	94,6	668,82
1.72.19	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	75	9
1.72.20	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	25	1,25
1.73	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn250	buc			769,55
						277,18
1.73.1	2811236309400	Регулятор расхода Dn250	buc	1	470	470
1.73.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.73.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.73.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.73.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.73.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.73.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.73.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.74	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn200	buc			749,55
						277,18
1.74.1	2811236309400	Регулятор расхода Dn200	buc	1	450	450
1.74.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.74.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
1.74.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.74.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.74.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.74.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.74.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	25	0,25
1.75	VB26A	Montarea Регулятор расхода Dn160	buc			729,55
						277,18
1.75.1	2811236309400	Регулятор расхода Dn160	buc	1	430	430
1.75.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	66	16,5
1.75.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5

1.75.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	12	2,52
1.75.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.75.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	1	2
1.75.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	94,6	277,18
1.75.8	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,01	25	0,25
1.76	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. Воздуховоды 900x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			1089,08
						76,53
1.76.1	2626147370009	Воздуховоды 900x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	1	960	960
1.76.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.76.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.76.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.76.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.76.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.76.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.76.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.77	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.Воздуховоды 800x500 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			1073,93
						76,53
1.77.1	2626147370009	Воздуховоды 800x500 из оцинкованной t=1,0mm	m2	1	945	945
1.77.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.77.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.77.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.77.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.77.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.77.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.77.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.78	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.Воздуховоды 700x500 из тонколистовой	m2			1048,68
						76,53

		оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
1.78.1	2626147370009	Воздуховоды 700x500 из оцинкованной t=1,0mm	m2	1	920	920
1.78.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.78.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.78.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.78.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.78.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.78.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.78.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.79	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 500x250h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			483,08
						76,53
1.79.1	2626147370009	Canale 500x250h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	360	360
1.79.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.79.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.79.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.79.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.79.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.79.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.79.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.80	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 500x200h din tabla zincata t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			483,08
						76,53
1.80.1	2626147370009	Canale 500x200h din tabla zincata t=1,0mm	m2	1	360	360
1.80.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.80.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.80.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.80.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.80.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.80.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53

1.80.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.81	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.Воздуховоды 300x300 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			907,28
						76,53
1.81.1	2626147370009	Воздуховоды 300x300 из тонколистовой оцинкованной t=1,0mm	m2	1	780	780
1.81.2	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,4	2,4
1.81.3	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,6	3,6
1.81.4	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	1	6
1.81.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	14	28
1.81.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.81.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	94,6	76,53
1.81.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	25	2,55
1.82	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: 800-1000 mm. Canale 250x200h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.82.1	2626147370009	Canale 250x200h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.82.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.82.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.82.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.82.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.82.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.82.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.82.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.83	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: 800-1000 mm. Canale 250x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.83.1	2626147370009	Canale 250x150h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.83.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.83.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6

1.83.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.83.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.83.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.83.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.83.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.84	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: 800-1000 mm. Canale 200x100h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.84.1	2626147370009	Canale 200x100h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.84.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.84.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.84.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.84.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.84.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.84.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.84.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.85	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: 800-1000 mm. Canale 150x100h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.85.1	2626147370009	Canale 150x100h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.85.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.85.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.85.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.85.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.85.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.85.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.85.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.86	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			717,27
						158,83

1.86.1	2626147370009	Canale d250 din tabla zincata	m2	1	521	521
1.86.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.86.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.86.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.86.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14	8,82
1.86.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.86.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	94,6	158,83
1.86.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	25	1,35
1.87	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			711,21
						158,83
1.87.1	2626147370009	Canale d200 din tabla zincata	m2	1	515	515
1.87.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.87.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.87.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.87.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14	8,82
1.87.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.87.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	94,6	158,83
1.87.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	25	1,35
1.88	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			677,88
						158,83
1.88.1	2626147370009	Canale d150 din tabla zincata	m2	1	482	482
1.88.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.88.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.88.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.88.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14	8,82
1.88.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.88.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	94,6	158,83
1.88.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	25	1,35
1.89	IzH16A	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2			281,5
						220,42

1.89.1	2682162611305	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2	1,018	60	61,08
1.89.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,09	94,6	8,51
1.89.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5	94,6	47,3
1.89.4	7112020030100	Specialist	h-om	0,34	94,6	32,16
1.89.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4	94,6	132,44
1.90	IzH16A	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2			302,88
						220,42
1.90.1	2682162611305	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	1,018	81	82,46
1.90.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,09	94,6	8,51
1.90.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5	94,6	47,3
1.90.4	7112020030100	Specialist	h-om	0,34	94,6	32,16
1.90.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4	94,6	132,44
		TOTAL 1.5. Вытяжная система B2				163190,65
		1.6. Вентилятор канальный B3				
1.91	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: 800-1000 mm. Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.91.1	2626147370009	Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.91.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.91.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.91.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.91.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.91.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.91.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.91.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.92	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: 800-1000 mm. Canale 150x100h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.92.1	2626147370009	Canale 150x100h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.92.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.92.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.92.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12

1.92.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.92.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.92.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.92.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.93	VB27B	Caciula de protectie,conform seriei 5.904-51 pentru canale circulare cu perimetrul 700 -1600 mm	buc			815,96
						205,28
1.93.1	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,25	22	49,5
1.93.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9	26	23,4
1.93.3	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,41	19	45,79
1.93.4	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,12	23	2,76
1.93.5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	33	1,65
1.93.6	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6	30,55	18,33
1.93.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,25	3
1.93.8	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3	22	6,6
1.93.9	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,95	42	417,9
1.93.10	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12	0,3	3,6
1.93.11	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12	1,2	14,4
1.93.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,17	94,6	205,28
1.93.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,31	75	23,25
1.93.14	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25	0,5
1.94	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			673,84
						158,83
1.94.1	2626147370009	Canale d100 din tabla zincata	m2	1	478	478
1.94.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.94.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.94.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.94.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14	8,82
1.94.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.94.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	94,6	158,83
1.94.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	25	1,35

1.95	IzH16A	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2			302,88
						220,42
1.95.1	2682162611305	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	1,018	81	82,46
1.95.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,09	94,6	8,51
1.95.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5	94,6	47,3
1.95.4	7112020030100	Specialist	h-om	0,34	94,6	32,16
1.95.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4	94,6	132,44
		TOTAL 1.6. Вентилятор канальный B3				6251,49
		1.7. Вентилятор вытяжной B4				
1.96	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: 800-1000 mm. Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.96.1	2626147370009	Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.96.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.96.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.96.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.96.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.96.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.96.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.96.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.97	IzH16A	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2			302,88
						220,42
1.97.1	2682162611305	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	1,018	81	82,46
1.97.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,09	94,6	8,51
1.97.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5	94,6	47,3
1.97.4	7112020030100	Specialist	h-om	0,34	94,6	32,16
1.97.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4	94,6	132,44
		TOTAL 1.7. Вентилятор вытяжной B4				2159,16
		1.8. Вентилятор канальный B5				
1.98	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: 800-1000 mm. Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.98.1	2626147370009	Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312

1.98.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.98.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.98.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.98.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.98.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.98.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4
1.98.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.99	VB27B	Caciula de protectie,conform seriei 5.904-51 pentru canale circulare cu perimetrul 700 -1600 mm (Зонт 450x400x450)	buc			815,96
						205,28
1.99.1	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,25	22	49,5
1.99.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9	26	23,4
1.99.3	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,41	19	45,79
1.99.4	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,12	23	2,76
1.99.5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	33	1,65
1.99.6	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6	30,55	18,33
1.99.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,25	3
1.99.8	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3	22	6,6
1.99.9	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,95	42	417,9
1.99.10	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12	0,3	3,6
1.99.11	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12	1,2	14,4
1.99.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,17	94,6	205,28
1.99.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,31	75	23,25
1.99.14	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25	0,5
1.100	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			673,84
						158,83
1.100.1	2626147370009	Canale d100 din tabla zincata	m2	1	478	478
1.100.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.100.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6

1.100.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.100.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	14	8,82
1.100.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.100.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	94,6	158,83
1.100.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	25	1,35
1.101	IzH16A	изоляция Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2			302,88
						220,42
1.101.1	2682162611305	изоляция Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	1,018	81	82,46
1.101.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,09	94,6	8,51
1.101.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5	94,6	47,3
1.101.4	7112020030100	Specialist	h-om	0,34	94,6	32,16
1.101.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4	94,6	132,44
		TOTAL 1.8. Вентилятор канальный B5				4052,65
		1.9. BE1-BE4				
1.102	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: 800-1000 mm. Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			496,81
						145,4
1.102.1	2626147370009	Canale 150x150h din tabla zincata t=0,5mm	m2	1	312	312
1.102.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,25	3,75
1.102.3	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,4	6
1.102.4	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.102.5	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	14	12,6
1.102.6	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.102.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	94,6	145,4

1.102.8	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	25	1,6
1.103	VB27B	Caciula de protectie,conform seriei 5.904-51 pentru canale circulare cu perimetrul 700 -1600 mm (Зонт 450x400x450)	buc			815,96
						205,28
1.103.1	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,25	22	49,5
1.103.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9	26	23,4
1.103.3	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,41	19	45,79
1.103.4	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,12	23	2,76
1.103.5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	33	1,65
1.103.6	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6	30,55	18,33
1.103.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,25	3
1.103.8	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3	22	6,6
1.103.9	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,95	42	417,9
1.103.10	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12	0,3	3,6
1.103.11	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12	1,2	14,4
1.103.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,17	94,6	205,28
1.103.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,31	75	23,25
1.103.14	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25	0,5
1.104	VB10A	Решетка регулируемая ОРГ 150x150 Material marunt=1,005	buc			511,77
						187,31
1.104.1	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,32	16	5,12
1.104.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,165	26	4,29
1.104.3	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6	2,35	8,46
1.104.4	2710703549435	Otel cornier aripi ineg. tr. rece 80x20x3 mm	kg	4,15	19	78,85
1.104.5	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	23	1,04

1.104.6	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	416	2,5
1.104.7	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,42	48	20,16
1.104.8	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,055	30,55	1,68
1.104.9	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24	0,25	6
1.104.10	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5	22	11
1.104.11	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,76	42	115,92
1.104.12	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24	0,3	7,2
1.104.13	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24	1,2	28,8
1.104.14	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	0,5	0	0
1.104.15	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,98	94,6	187,31
1.104.16	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,42	75	31,5
1.104.17	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25	0,5
1.105	IzH16A	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2			302,88
						220,42
1.105.1	2682162611305	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	1,018	81	82,46
1.105.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,09	94,6	8,51
1.105.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5	94,6	47,3
1.105.4	7112020030100	Specialist	h-om	0,34	94,6	32,16
1.105.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4	94,6	132,44
1.106	IzH16A	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2			302,88
						220,42
1.106.1	2682162611305	изоляции Isover KIM AL, толщиной 50 мм	m2	1,018	81	82,46
1.106.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,09	94,6	8,51
1.106.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5	94,6	47,3

1.106.4	7112020030100	Specialist	h-om	0,34	94,6	32,16
1.106.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4	94,6	132,44
1.107	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare.	m2			327,71
						29,52
1.107.1	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,097	42	298,07
1.107.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	2,41	0,12
1.107.3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	94,6	29,52
1.108	IzH16A	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2			281,5
						220,42
1.108.1	2682162611305	изоляция рулонами Armaflex Duct AL ADU-19MM-1/EA-L толщиной 19мм	m2	1,018	60	61,08
1.108.2	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,09	94,6	8,51
1.108.3	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5	94,6	47,3
1.108.4	7112020030100	Specialist	h-om	0,34	94,6	32,16
1.108.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4	94,6	132,44
		TOTAL 1.9. BE1-BE4				196296,37

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
1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare 2.1. Приточно-вытяжная система П1-В1				
2.1	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h/Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла VERSO-R-4000-H-W-R1-F7/M5-C5-L/A L=3990/2610 м3/час с системой автоматического регулирования	buc			4464,8
						4244,7

		в комплекте Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005				
2.1.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	19	6,65
2.1.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1	2,35	2,35
2.1.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	23	3,45
2.1.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	33	1,65
2.1.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60	0,2	12
2.1.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8	0,2	1,6
2.1.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,25	0,5
2.1.8	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60	2	120
2.1.9	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8	6	48
2.1.10	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2	2	4
2.1.11	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe,energie electrica, etc.)	%	0,5	0	0
2.1.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	94,6	4244,7
2.1.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	75	11,25
2.1.14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3	25,5	7,65
2.2	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm.	buc			1387,21
						104,06
2.2.1	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1	1250	1250
2.2.2	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	33	1,65
2.2.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18	0,25	4,5
2.2.4	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18	0,3	5,4
2.2.5	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18	1,2	21,6
2.2.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1	94,6	104,06
2.3	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc. Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc			542,78
						461,65
2.3.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5	2,35	3,53
2.3.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3	23	6,9
2.3.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.3.4	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1	25	25
2.3.5	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	3,6	28,8
2.3.6	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.3.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	94,6	461,65
2.3.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03	25	0,75
2.4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc			622,52

		simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal/Приточно-вытяжные диффузоры потолочной установки, снабженные клапаном расхода воздуха в изоляции Armaflex толщиной 19 мм ALCM 600				92,71
2.4.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,17	26	4,42
2.4.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	23	1,04
2.4.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	33	1,32
2.4.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	30,55	1,83
2.4.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,25	7
2.4.6	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1	445	445
2.4.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	22	13,2
2.4.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
2.4.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
2.4.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	94,6	92,71
2.4.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	75	13,5
2.4.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	25	0,5
2.5	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			193,3
						117,3
2.5.1	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	0,02	75	1,5
2.5.2	1	Muncitor	h-om	1,24	94,6	117,3
2.5.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	500	40
2.5.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	25	6,5
2.5.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	350	28
		TOTAL 2.1. Приточно-вытяжная система П1-В1				21093,3
		2.2. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K1				
2.6	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe scari/Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным	buc			1761,35
		Materiale marunte=1,050				397,32
2.6.1	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5	76	38
2.6.2	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2	17,4	34,8
2.6.3	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuamat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10	15	150
2.6.4	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15	4	60

2.6.5	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	65	17,16
2.6.6	2411117322835	Freon	kg	1,5	336,36	504,54
2.6.7	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
2.6.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2	94,6	397,32
2.6.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	30	12,3
2.6.10	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,12	25	3
2.6.11	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,26	400	504
2.7		Труба дренажная Ду25	m			25,62
						0
2.7.1	1234534	Труба дренажная Ду25	m	1	25,62	25,62
2.8		Труба дренажная Ду32	m			35
						0
2.8.1	1234535	Труба дренажная Ду32	m	1	35	35
		TOTAL 2.2. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K1				2472,55
		2.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K2				
2.9	VC37K	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe scari/Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным Materiale marunte=1,050	buc			1761,35
						397,32
2.9.1	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5	76	38
2.9.2	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2	17,4	34,8
2.9.3	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigoric D = 6-16mm	m	10	15	150
2.9.4	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15	4	60
2.9.5	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	65	17,16
2.9.6	2411117322835	Freon	kg	1,5	336,36	504,54
2.9.7	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
2.9.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2	94,6	397,32
2.9.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	30	12,3
2.9.10	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,12	25	3
2.9.11	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,26	400	504
2.10		Труба дренажная Ду25	m			25,62
						0
2.10.1	1234534	Труба дренажная Ду25	m	1	25,62	25,62
2.11		Труба дренажная Ду32	m			35
						0

2.11.1	1234535	Труба дренажная Ду32	m	1	35	35
		TOTAL 2.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K2				2390,65
		2.4. Приточная система K3				
2.12	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. Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			1965,97
						1846,59
2.12.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,25	26	6,5
2.12.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	23	3,45
2.12.3	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2	30,55	6,11
2.12.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26	0,1	2,6
2.12.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15	22	3,3
2.12.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2	24	4,8
2.12.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26	1	26
2.12.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5	0	0
2.12.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,52	94,6	1846,59
2.12.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1	75	7,5
2.12.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1	450	45
2.12.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	25,5	11,48
2.13		Труба дренажная Ду25	m			25,62
						0
2.13.1	1234534	Труба дренажная Ду25	m	1	25,62	25,62
2.14	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm.	buc			1387,21
						104,06
2.14.1	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1	1250	1250
2.14.2	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	33	1,65
2.14.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18	0,25	4,5
2.14.4	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18	0,3	5,4
2.14.5	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18	1,2	21,6
2.14.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1	94,6	104,06
2.15	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc. Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc			542,78
						461,65
2.15.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5	2,35	3,53

2.15.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3	23	6,9
2.15.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.15.4	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1	25	25
2.15.5	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	3,6	28,8
2.15.6	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.15.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	94,6	461,65
2.15.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	25	0,75
2.16	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			193,3
						117,3
2.16.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75	1,5
2.16.2	1	Muncitor	h-om	1,24	94,6	117,3
2.16.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	500	40
2.16.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	25	6,5
2.16.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	350	28
		TOTAL 2.4. Приточная система К3				6224,22
		2.5. Вытяжная система В2				
2.17	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. Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			1965,97
						1846,59
2.17.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,25	26	6,5
2.17.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	23	3,45
2.17.3	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2	30,55	6,11
2.17.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26	0,1	2,6
2.17.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15	22	3,3
2.17.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2	24	4,8
2.17.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26	1	26
2.17.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5	0	0
2.17.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,52	94,6	1846,59
2.17.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1	75	7,5
2.17.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1	450	45
2.17.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	25,5	11,48
2.18	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular	buc			1387,21

		cu perimetrul 1000 - 2000 mm.				104,06
2.18.1	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1	1250	1250
2.18.2	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	33	1,65
2.18.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18	0,25	4,5
2.18.4	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18	0,3	5,4
2.18.5	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18	1,2	21,6
2.18.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1	94,6	104,06
2.19	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			193,3
						117,3
2.19.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75	1,5
2.19.2	1	Muncitor	h-om	1,24	94,6	117,3
2.19.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	500	40
2.19.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	25	6,5
2.19.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	350	28
		TOTAL 2.5. Вытяжная система B2				3546,48
		2.6. Вентилятор канальный B3				
2.20	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. Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			1965,97
						1846,59
2.20.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,25	26	6,5
2.20.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	23	3,45
2.20.3	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2	30,55	6,11
2.20.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26	0,1	2,6
2.20.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15	22	3,3
2.20.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2	24	4,8
2.20.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26	1	26
2.20.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5	0	0
2.20.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,52	94,6	1846,59
2.20.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1	75	7,5
2.20.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1	450	45
2.20.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	25,5	11,48
2.21	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			193,3
						117,3

2.21.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75	1,5
2.21.2	1	Muncitor	h-om	1,24	94,6	117,3
2.21.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	500	40
2.21.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	25	6,5
2.21.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	350	28
		TOTAL 2.6. Вентилятор канальный В3				2159,27
		2.7. Вентилятор вытяжной В4				
2.22	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. Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			1965,97
						1846,59
2.22.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,25	26	6,5
2.22.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	23	3,45
2.22.3	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2	30,55	6,11
2.22.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26	0,1	2,6
2.22.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15	22	3,3
2.22.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2	24	4,8
2.22.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26	1	26
2.22.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5	0	0
2.22.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,52	94,6	1846,59
2.22.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1	75	7,5
2.22.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1	450	45
2.22.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	25,5	11,48
2.23	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			193,3
						117,3
2.23.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75	1,5
2.23.2	1	Muncitor	h-om	1,24	94,6	117,3
2.23.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	500	40
2.23.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	25	6,5
2.23.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	350	28
		TOTAL 2.7. Вентилятор вытяжной В4				2159,27
		2.8. Вентилятор канальный В5				
2.24	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu	buc			1965,97

		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. Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050				1846,59
2.24.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,25	26	6,5
2.24.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	23	3,45
2.24.3	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2	30,55	6,11
2.24.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26	0,1	2,6
2.24.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15	22	3,3
2.24.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2	24	4,8
2.24.7	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26	1	26
2.24.8	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5	0	0
2.24.9	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,52	94,6	1846,59
2.24.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1	75	7,5
2.24.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1	450	45
2.24.12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	25,5	11,48
2.25	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			193,3
						117,3
2.25.1	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	75	1,5
2.25.2	1	Muncitor	h-om	1,24	94,6	117,3
2.25.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	500	40
2.25.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	25	6,5
2.25.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	350	28
		TOTAL 2.8. Вентилятор канальный В5				2159,27

Devizul: 3. 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	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj 3.1. Приточно-вытяжная система П1-В1				
3.1		Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла VERSO-R-4000-H-W-R1-F7/M5-C5-L/A L=3990/2610 м3/час с системой	buc			51367
						0

		автоматического регулирования в комплекте : Приточный вентилятор Lпр.=3990 м3/час, Р=846Па , Рсв=450Па Заслонка 500х400 с эл.приводом Belimo Карманный фильтр F7 Водяной калорифер Qt=23,6 кВт Роторный рекуператор RR-AL-930-L-O-SN(1056?1058?290)-PN-A1 Шумоглушитель 600х400, L=1250мм Вытяжной вентилятор Lвыт.=2610м3/час, Р=634Па, Рсвоб.=450 Па Карманный фильтр F5 Рама под установку 2100х1150х100h; Виброизоляторы по типу Sylomer под оборудование (6 buc) 100х100х45; Противодождевые жалюзи 500х800				
3.1.1	1231231	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла VERSO-R-4000-H-W-R1-F7/M5-C5-L/A L=3990/2610 м3/час с системой автоматического регулирования в комплекте : Приточный вентилятор Lпр.=3990 м3/час, Р=846Па , Рсв=450Па Заслонка 500х400 с эл.приводом Belimo Карманный фильтр F7 Водяной калорифер Qt=23,6 кВт Роторный рекуператор RR-AL-930-L-O-SN(1056?1058?290)-PN-A1 Шумоглушитель 600х400, L=1250мм Вытяжной вентилятор Lвыт.=2610м3/час, Р=634Па, Рсвоб.=450 Па Карманный фильтр F5 Рама под установку 2100х1150х100h; Виброизоляторы по типу Sylomer под оборудование (6 buc) 100х100х45; Противодождевые жалюзи 500х800	buc	1	51367	51367
3.2		Шумоглушитель 600х400, L=1250мм	buc			1500
						0
3.2.1	1234142	Шумоглушитель 600х400, L=1250мм	buc	1	1500	1500
3.3		Шумоглушитель 600х400, L=900мм	buc			1042,2
						0
3.3.1	1234143	Шумоглушитель 600х400, L=900мм	buc	1	1042,2	1042,2
3.4		Гибкие вставки 500х400	buc			48
						0
3.4.1	123414123	Гибкие вставки 500х400	buc	1	48	48
		TOTAL 3.1. Приточно-вытяжная система П1-В1				57101,2
		3.2. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным К1				
3.5		Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным, в комплекте: Кассетный блок PLA-M125EA Qx=12,0 кВт Qt=13,5 кВт, N=0,1 кВт; Компрессорно-конденсаторный блок PUMY-P250YBM Qx=28 кВт, Qt=31,5 кВт N=8,21 кВт, R410, габариты 1050х460х1662, вес 196кг; Рама для установки блока 1050х460х500; Заводская заправка хладагента R410(7,7 buc); Пульт управления PAR-SL 100A-E (2 buc); Распределитель	buc			58648
						0

		РАС-МК34BC;				
3.5.1	123414124	Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным, в комплекте: Кассетный блок PLA-M125EA Qx=12,0 кВт Qt=13,5 кВт, N=0,1 кВт; Компрессорно-конденсаторный блок PUMY-P250YBM Qx=28 кВт, Qt=31,5 кВт N=8,21 кВт, R410, габариты 1050x460x1662, вес 196кг; Рама для установки блока 1050x460x500; Заводская заправка хладагента R410(7,7 bus); Пульт управления PAR-SL 100A-E (2 bus); Распределитель РАС-МК34BC;	buc	1	58648	58648
		TOTAL 3.2. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K1				58648
		3.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K2				
3.6		Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным, в комплекте: Кассетный блок PLA-M125EA Qx=12,0 кВт Qt=13,5 кВт, N=0,1 кВт; Компрессорно-конденсаторный блок PUMY-P250YBM Qx=28 кВт, Qt=31,5 кВт N=8,21 кВт, R410, габариты 1050x460x1662, вес 196кг; Рама для установки блока 1050x460x500; Заводская заправка хладагента R410(7,7 bus); Пульт управления PAR-SL 100A-E (2 bus); Распределитель РАС-МК34BC;	buc			58648
						0
3.6.1	123414124	Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным, в комплекте: Кассетный блок PLA-M125EA Qx=12,0 кВт Qt=13,5 кВт, N=0,1 кВт; Компрессорно-конденсаторный блок PUMY-P250YBM Qx=28 кВт, Qt=31,5 кВт N=8,21 кВт, R410, габариты 1050x460x1662, вес 196кг; Рама для установки блока 1050x460x500; Заводская заправка хладагента R410(7,7 bus); Пульт управления PAR-SL 100A-E (2 bus); Распределитель РАС-МК34BC;	buc	1	58648	58648
		TOTAL 3.3. Мульти-сплит система с двумя кассетными блоками и одним наружным K2				58648
		3.4. Приточная система K3				
3.7		Вентиляционная приточная установка Vento 100-50 канальная в шумоизолированном корпусе L=5775 м3/час, Pсв=450 Па, Рполн.=791 Па, N=3,205 кВт, с комплектом автоматики: Приточный вентилятор RPH 100-50/56-4D N=3,205 кВт L=5775 м3/час, Pсв.=400Па, Р полн.=791 Па, n=1360об/мин с регулятором мощности TRN-7D; Заслонка отсекающая LKSF 90-50/230 с сервоприводом LF 230 Belimo N=6,5Вт; Воздушный фильтр KF5 90-50 (Конечная потеря давления 250Па) с датчиком диф. Давления P33N; Водяной калорифер VO 90-50/3R 3-х рядный, Qt=78,4 кВт; Прямой испаритель CHF 90-50/L31Z	buc			50348
						0

		Qx=26,7 кВт; с испарителем VP 90-50/3R; Гибкая вставка DV100-50; Противодождевые жалюзи PZ 100-60;				
3.7.1	123124124	Вентиляционная приточная установка Vento 100-50 канальная в шумоизолированном корпусе L=5775 м3/час, Pсв=450 Па, Рполн.=791 Па, N=3,205 кВт, с комплектом автоматики: Приточный вентилятор RPH 100-50/56-4D N=3,205 кВт L=5775 м3/час, Pсв.=400Па, Р полн.=791 Па, n=1360об/мин с регулятором мощности TRN-7D; Заслонка отсекающая LKSF 90-50/230 с сервоприводом LF 230 Belimo N=6,5Вт; Воздушный фильтр KF5 90-50 (Конечная потеря давления 250Па) с датчиком диф. Давления P33N; Водяной калорифер VO 90-50/3R 3-х рядный, Qt=78,4 кВт; Прямой испаритель CHF 90-50/L31Z Qx=26,7 кВт; с испарителем VP 90-50/3R; Гибкая вставка DV100-50; Противодождевые жалюзи PZ 100-60;	buc	1	50348	50348
3.8		Шумоглушитель TKU 90-50 1000 мм	buc			1216
						0
3.8.1	1234144	Шумоглушитель TKU 90-50 1000 мм	buc	1	1216	1216
3.9		Шумоглушитель TKU 100-50 1000 мм	buc			1228
						0
3.9.1	1234145	Шумоглушитель TKU 100-50 1000 мм	buc	1	1228	1228
3.10		Гибкие вставки DV100-50	buc			32
						0
3.10.1	123414123	Гибкие вставки DV100-50	buc	1	32	32
		TOTAL 3.4. Приточная система КЗ				52856
		3.5. Вытяжная система В2				
3.11		Вентиляционная приточная установка Vento 100-50 канальная в шумоизолированном корпусе L=6500 м3/час, Pсв=545 Па, Рполн.=739 Па, N=3,205 кВт, с комплектом автоматики: Вытяжной вентилятор RPH 100-50/56-4D N=3,205 кВт L=6500 м3/час, Pсв.=545Па, Р полн.=739 Па, n=1355об/мин с регулятором мощности TRN-7D; Заслонка отсекающая LKSF 90-50/230 с сервоприводом LF 230 Belimo N=6,5Вт; Жировой фильтр FT80-50	buc			52460
						0
3.11.1	123124125	Вентиляционная приточная установка Vento 100-50 канальная в шумоизолированном корпусе L=6500 м3/час, Pсв=545 Па, Рполн.=739 Па, N=3,205 кВт, с комплектом автоматики: Вытяжной вентилятор RPH 100-50/56-4D N=3,205 кВт L=6500 м3/час, Pсв.=545Па, Р полн.=739 Па, n=1355об/мин с регулятором мощности TRN-7D; Заслонка отсекающая LKSF 90-50/230 с сервоприводом LF 230 Belimo N=6,5Вт; Жировой фильтр FT80-50	buc	1	52460	52460
3.12		Шумоглушитель TKU 100-50 1000 мм	buc			1228
						0
3.12.1	1234145	Шумоглушитель TKU 100-50 1000 мм	buc	1	1228	1228
		TOTAL 3.5. Вытяжная система В2				53688
		3.6. Вентилятор канальный В3				

3.13		Вентилятор канальный TD-300/125 L=100м3/час, P=80Па, N=0,028 кВт dBA=34 dBa; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 100 (2 buc); Переточная решетка ПР300х150 (2 buc)	buc			38964
						0
3.13.1	123124126	Вентилятор канальный TD-300/125 L=100м3/час, P=80Па, N=0,028 кВт dBA=34 dBa; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 100 (2 buc); Переточная решетка ПР300х150 (2 buc)	buc	1	38964	38964
		TOTAL 3.6. Вентилятор канальный B3				38964
		3.7. Вентилятор вытяжной B4				
3.14		Вентилятор вытяжной Silent -300 L=100 м3/час N=0,024 кВт	buc			126
						0
3.14.1	123124127	Вентилятор вытяжной Silent -300 L=100 м3/час N=0,024 кВт	buc	1	126	126
		TOTAL 3.7. Вентилятор вытяжной B4				126
		3.8. Вентилятор канальный B5				
3.15		Вентилятор канальный B5 TD-300/125 L=125м3/час, P=70Па, N=0,028 кВт dBA=34dBa; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 200; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 100; Переточная решетка ПР300х150 (2 buc)	buc			35423
						0
3.15.1	123124128	Вентилятор канальный B5 TD-300/125 L=125м3/час, P=70Па, N=0,028 кВт dBA=34dBa; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 200; Тарельчатый клапан для удаления воздуха TVOM 100; Переточная решетка ПР300х150 (2 buc)	buc	1	35423	35423
		TOTAL 3.8. Вентилятор канальный B5				35423

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.