

Lucrări de construcție a cantinei cu sufragerie și sala de sport, în cadrul IPLTPA „Mihail Berezovschi”,
situată în mun. Chișinău, sect. Ciocana, str. Igor Vieru 17/2 (actualizarea lucrărilor rămase)

Deviz local Nr. 2-1-6

Incalzire, Ventilare si Conditionare (22-2022-1-IVC)

Intocmit in preturi curente 2025

Valoarea de deviz 2 003 625,50 (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
		1.1. Incalzire				
1.1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv./ Radiator otel 22 600/500 (L/H)	buc	3	975,77	2927,3
					31	93
1.2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv./ Radiator otel 22 700/500 (L/H)	buc	2	1331,19	2662,37
					31	62
1.3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./Radiator otel 22 1100/500 (L/H)	buc	4	1183,67	4734,68
					40,3	161,2
1.4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./Radiator otel 22 1200/500 (L/H)	buc	14	1522,84	21319,76
					40,3	564,2
1.5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./Radiator otel 22 1400/500 (L/H)	buc	16	1747	27952
					40,3	644,8
1.6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm./Radiator otel 22 1600/500 (L/H)	buc	12	1855,7	22268,34
					49,6	595,2
1.7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm./Radiator otel 22 1800/500 (L/H)	buc	10	2435,11	24351,05
					49,6	496
1.8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm./Radiator otel 22 1800/900 (L/H)	buc	1	2918,19	2918,19
					49,6	49,6
1.9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"./Дренажный адаптер (R608D) sau analog	buc	42	239,49	10058,37
					9,3	390,6
1.10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"./Угловой термостатический клапан с герм.прокладкой ф15 (R401TG) sau analog	buc	18	201,85	3633,3
					11,16	200,88
1.11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"./Угловой отсечной клапан с герм.прокладкой ф15 (R14TG) sau analog	buc	14	188,02	2632,28
					11,16	156,24
1.12		Термосголовка (R470) sau analog	buc	18	360	6480
					0	0
1.13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" /Спускная пробка с	buc	14	45,8	641,2
					6,2	86,8

		герм.прокладкой (R90) sau analog				
1.14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"./Автоматический воздухоотводчик	buc	10	226,66	2266,55
					9,3	93
1.15	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm./ Teava PP-R/AL PN20 STABI d20x2.8	m	50	33,71	1685,49
					21,7	1085
1.16	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm./ Teava PP-R/AL PN20 STABI d20x2.8 (fitinguri)	m	20	33,71	674,2
					21,7	434
1.17	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm./ Teava PP-R/AL PN20 STABI d25x3.5	m	80	51,4	4112,39
					24,8	1984
1.18	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm./ Teava PP-R/AL PN20 STABI d25x3.5 (fitinguri)	m	32	51,4	1644,96
					24,8	793,6
1.19	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm./ Переход с металлической наружный резьбой ф25x3,5	buc	3	158,83	476,48
					11,16	33,48
1.20	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1".	buc	3	52,99	158,98
					37,82	113,46
1.21		Резьба стальная сварная ф20	buc	3	14	42
					0	0
1.22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv./Переход с металлической резьбой наружный D20x1/2	buc	28	132,44	3708,29
					9,3	260,4
1.23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv./Угольник 45 внутренний/наружный D20	buc	28	14,42	403,73
					9,3	260,4
1.24	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice./ aplicativ, Плинтус пластиковый в комплекте	m	100	96,88	9688
					5,58	558

		4000x40x88 (25 buc)				
1.25		Крепление труб (на две трубы)	buc	70	8,3	581
					0	0
1.26	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1/2"./Teava oțel 10704-91* $\phi 18 \times 1.8$	m	60	140,73	8443,56
					21,7	1302
1.27	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1/2"./Teava oțel 10704-91* $\phi 18 \times 1.8$ (fitinguri)	m	24	140,73	3377,42
					21,7	520,8
1.28	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/4".Teava oțel GOST 10704-91* $\phi 32 \times 2.2$	m	220	203,26	44716,2
					34,72	7638,4
1.29	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/4".Teava oțel GOST 10704-91* $\phi 32 \times 2.2$ (fitinguri)	m	88	203,26	17886,48
					34,72	3055,36
1.30	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/4".Teava oțel GOST 10704-91* $\phi 38 \times 2.5$	m	180	225,96	40672,98
					34,72	6249,6
1.31	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1 1/4".Teava oțel GOST 10704-91* $\phi 38 \times 2.5$ (fitinguri)	m	72	225,96	16269,19
					34,72	2499,84
1.32	IC12C	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm./se exclude curba sudură	m	10	459,24	4592,39
					59,52	595,2
1.33	IC12C	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm./se exclude curba sudură /	m	4	459,24	1836,95
					59,52	238,08

		(fitinguri)				
1.34	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m	460	16,56	7615,3
					9,3	4278
1.35	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2	2,39	109,8	262,42
					72,54	173,37
1.36	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф18	m	60	43,39	2603,16
					39,06	2343,6
1.37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф32	m	220	49,44	10877,33
					39,06	8593,2
1.38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф38	m	180	51,61	9288,97
					39,06	7030,8
1.39	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф76	m	10	65,66	656,65
					39,06	390,6
1.40	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp.	m2	43,62	39,36	1716,88
					32,86	1433,35
1.41	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp.	m2	43,62	29,14	1271,09
					29,14	1271,09
1.42	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m	60	8,18	490,8
					5,58	334,8
1.43	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .	m	400	10,07	4028
					6,82	2728
1.44	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare	m	10	11,96	119,6
					8,06	80,6

		a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.				
1.45	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m	60	4,96	297,6
					4,96	297,6
1.46	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2".	m	400	6,2	2480
					6,2	2480
1.47	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m	10	7,44	74,4
					7,44	74,4
1.48	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp.	m2	43,62	36,71	1601,29
					20,46	892,47
		TOTAL 1.1. Incalzire				339199,56
		Inclusiv salariul				63617,02
		1.2. Распределительная гребёнка				
1.49	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm./ Кран стальной ф65 15с22нж	buc	2	1046,5	2093
					46,5	93
1.50	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./Распределительная гребенка из труб ф108x3,5 =2040	buc	2	461,81	923,62
					210,8	421,6
1.51	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm / Вентиль ф32 15кч19п2	buc	4	663,46	2653,83
					37,2	148,8
		TOTAL 1.2. Распределительная гребёнка				5670,45
		Inclusiv salariul				663,4
		1.3. Ventilare 1.3.1. П1				
1.52	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Решетка воздухозаборная GRAR 800x400h sau analog	buc	2	1133,44	2266,87
					60,76	121,52
1.53		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 600x300 sau analog	buc	1	466,67	466,67
					0	0
1.54		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 300x200 sau analog	buc	1	320	320
					0	0
1.55		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x150 sau analog	buc	1	270	270
					0	0
1.56		Ручной дроссель клапан DBC ф125 sau analog	buc	1	87	87
					0	0
1.57		Ручной дроссель клапан DBC ф200	buc	1	116,67	116,67

		sau analog			0	0
1.58	VB26A	Приточный анемостат EAVCM 125	buc	4	294,28	1177,12
					181,66	726,64
1.59	VB26A	Приточный анемостат EAVCM 160	buc	2	311,77	623,54
					181,66	363,32
1.60	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x150 sau analog	buc	2	338,77	677,53
					60,76	121,52
1.61	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 400x100 sau analog	buc	2	461,77	923,53
					60,76	121,52
1.62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 800x300 sau analog	buc	1	653,77	653,77
					60,76	60,76
1.63	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm./ Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	11,08	472,77	5238,29
					104,1	1153,41
1.64	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 700 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	4,2	472,54	1984,65
					104,1	437,21
1.65	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	6	620,19	3721,15
					82,46	494,76
1.66	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm./ Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	20,5	599,49	12289,6
					62,06	1272,27
1.67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 3600 mm./ Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	42	601,49	25262,43
					46,13	1937,38
1.68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2	80	89,93	7194,41
					29,02	2321,28
		TOTAL 1.3.1. П1				63273,22
		Inclusiv salariul				9131,58
		1.3.2. ПБ1				
1.69	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ABV ф400 sau analog	buc	1	401,77	401,77
					60,76	60,76
1.70	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500	buc	1	2021,45	2021,45
					108,5	108,5

		- 4500 mm, montata pe canal./Решетка воздухозаборная GRAR 800x800h sau analog				
1.71		Обратный клапан BDD ф400 sau analog	buc	1	777,67 0	777,67 0
1.72	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 400x200 sau analog	buc	6	486,77 60,76	2920,59 364,56
1.73	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 300x150 sau analog	buc	2	281,77 60,76	563,53 121,52
1.74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 400x300 sau analog	buc	3	371,77 60,76	1115,3 182,28
1.75	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 700 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	7	472,54 104,1	3307,75 728,69
1.76	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 500÷560 mm./ Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	31,4	625,28 82,46	19633,69 2589,24
1.77	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	15	620,19 82,46	9302,87 1236,9
1.78	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	26,4	599,49 62,06	15826,61 1638,44
1.79	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	16	585,32 50,16	9365,06 802,53
1.80	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	64,4	601,49 46,13	38735,72 2970,64
1.81	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata	m2	40	89,93 29,02	3597,2 1160,64

		minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog				
		TOTAL 1.3.2. PIB1				107569,22
		Inclusiv salariul				11964,7
		1.3.3. PIB2				
1.82	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=4.93 pentru diametrul 280 mm si adincimea 400 mm	buc	1	382,57 244,53	382,57 244,53
		TOTAL 1.3.3. PIB2				382,57
		Inclusiv salariul				244,53
		1.3.4. PIB3				
1.83		Обратный клапан BDD ф250 sau analog	buc	1	400 0	400 0
1.84		Ручной дроссель клапан DBC ф125 sau analog	buc	1	87 0	87 0
1.85	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ABV ф250	buc	1	281,77 60,76	281,77 60,76
1.86	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Решетка противодождевая GRAR 500x300 sau analog	buc	2	385,1 60,76	770,19 121,52
1.87	VB26A	Приточный анемостат EAVCM 125	buc	1	294,28 181,66	294,28 181,66
1.88	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMC3/SC 325x75 sau analog	buc	10	381,77 60,76	3817,65 607,6
1.89	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Вытяжная решетка с клапаном BMC3/SC 325x75 sau analog	buc	10	246,89 60,76	2468,85 607,6
1.90	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 315 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	52,83	472,77 104,1	24976,44 5499,5
1.91	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2	25	89,93 29,02	2248,25 725,4
		TOTAL 1.3.4. PIB3				35344,43
		Inclusiv salariul				7804,04
		1.3.5. PIB4				
1.92	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ABV ф400	buc	1	401,77 60,76	401,77 60,76

		sau analog				
1.93	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal./Решетка воздухозаборная GRAR 800x600h sau analog	buc	1	1701,45	1701,45
					108,5	108,5
1.94		Обратный клапан BDD ф400 sau analog	buc	1	777,67	777,67
					0	0
1.95	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100 sau analog	buc	1	327,77	327,77
					60,76	60,76
1.96	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x200 sau analog	buc	2	356,77	713,53
					60,76	121,52
1.97	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150 sau analog	buc	10	396,77	3967,65
					60,76	607,6
1.98	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150 sau analog	buc	10	243,77	2437,65
					60,76	607,6
1.99	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100 sau analog	buc	1	218,27	218,27
					60,76	60,76
1.100		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x100 sau analog	buc	1	250	250
					0	0
1.101		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 100x100 sau analog	buc	1	180	180
					0	0
1.102	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 700 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	12	472,54	5670,42
					104,1	1249,18
1.103	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	21	599,49	12589,35
					62,06	1303,3
1.104	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	80	585,32	46825,31
					50,16	4012,64
1.105	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 500÷560 mm./ Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	37,68	625,28	23560,43
					82,46	3107,09
1.106	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel	m2	45	89,93	4046,85
					29,02	1305,72

		zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog				
		TOTAL 1.3.5. PIB4				103668,12
		Inclusiv salariul				12605,43
		1.3.6. PIB5				
1.107	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка 600x300	buc	1	301,77 60,76	301,77 60,76
1.108	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal./Решетка воздухозаборная GRAR 600x800h sau analog	buc	1	1838,12 108,5	1838,12 108,5
1.109	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100 sau analog	buc	1	327,77 60,76	327,77 60,76
1.110	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x200 sau analog	buc	2	356,77 60,76	713,53 121,52
1.111	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150 sau analog	buc	10	396,77 60,76	3967,65 607,6
1.112	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150 sau analog	buc	10	243,77 60,76	2437,65 607,6
1.113	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100 sau analog	buc	1	218,27 60,76	218,27 60,76
1.114		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x200 sau analog	buc	1	250 0	250 0
1.115		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x100 sau analog	buc	1	250 0	250 0
1.116	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 700 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	7	472,54 104,1	3307,75 728,69
1.117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	8	466,28 95,29	3730,24 762,35
1.118	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina	m2	149	599,49 62,06	89324,44 9247,24

		la 1800 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2				
1.119	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2	40	89,93 29,02	3597,2 1160,64
		TOTAL 1.3.6. PB5				110264,38
		Inclusiv salariul				13526,42
		1.3.7. B1				
1.120		Обратный клапан BDD ф160 sau analog	buc	1	340 0	340 0
1.121	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ф160	buc	1	261,77 60,76	261,77 60,76
1.122		Ручной дроссель клапан DBC ф125 sau analog	buc	2	87 0	174 0
1.123	VB26A	Приточный анемостат EAVCM 125	buc	6	294,28 181,66	1765,68 1089,96
1.124	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm./Гибкий воздуховод неизолированный ф125	m	10	212,88 80,6	2128,78 806
1.125	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	14,52	472,77 104,1	6864,62 1511,5
1.126	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2	2	89,93 29,02	179,86 58,03
1.127	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Решетка воздухозаборная GRAR 600x300 sau analog	buc	2	586,77 60,76	1173,53 121,52
1.128	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Решетка переточная двусторонняя GTA 600x160 sau analog	buc	35	470,1 60,76	16453,33 2126,6
		TOTAL 1.3.7. B1				29341,56
		Inclusiv salariul				5774,37
		1.3.8. B2				
1.129		Обратный клапан BDD ф250 sau analog	buc	1	400 0	400 0
1.130	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan,	buc	1	281,77	281,77

		gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ABV ф250			60,76	60,76
1.131		Ручной дроссель клапан DBC ф125 sau analog	buc	3	87	261
					0	0
1.132		Ручной дроссель клапан DBC ф160 sau analog	buc	2	100	200
					0	0
1.133	VB26A	Вытяжной анемостат EAVCR 125	buc	14	297,61	4166,54
					181,66	2543,24
1.134	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm./Гибкий воздуховод неизолированный ф125	m	20	212,88	4257,55
					80,6	1612
1.135	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	23,86	472,77	11280,29
					104,1	2483,78
1.136	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	19,5	466,28	9092,45
					95,29	1858,23
1.137	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2	15	89,93	1348,95
					29,02	435,24
		TOTAL 1.3.8. B2				31288,55
		Inclusiv salariul				8993,25
		1.3.9. B3				
1.138		Обратный клапан BDD ф355 sau analog	buc	1	753,33	753,33
					0	0
1.139	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка 500x250	buc	1	225,1	225,1
					60,76	60,76
1.140		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x150 sau analog	buc	1	270	270
					0	0
1.141		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x200 sau analog	buc	3	250	750
					0	0
1.142	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 1,0 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 700 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	3,5	674,46	2360,61
					95,29	333,53
1.143	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	4	597,22	2388,9
					82,46	329,84
1.144	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.2	m2	52,5	599,49	31473,38
					62,06	3258,26

		kg/m2				
1.145	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2	55	89,93 29,02	4946,15 1595,88
		TOTAL 1.3.9. B3				43167,46
		Inclusiv salariul				5578,26
		1.3.10. B4				
1.146		Обратный клапан SSA-C 600x350 sau analog	buc	1	900 0	900 0
1.147	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка 500x250	buc	1	225,1 60,76	225,1 60,76
1.148		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 400x200 sau analog	buc	2	386 0	772 0
1.149		Ручной дроссель клапан DBC ф125 sau analog	buc	2	87 0	174 0
1.150		Ручной дроссель клапан DBC ф160 sau analog	buc	2	100 0	200 0
1.151	VB26A	Вытяжной анемостат EAVCR 125	buc	5	297,61 181,66	1488,05 908,3
1.152	VB26A	Вытяжной анемостат EAVCR 160	buc	5	340,61 181,66	1703,05 908,3
1.153	VB26A	Вытяжной анемостат EAVCR 200	buc	1	376,61 181,66	376,61 181,66
1.154	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 200x150 sau analog	buc	11	226,77 60,76	2494,42 668,36
1.155	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	29,7	472,77 104,1	14041,27 3091,71
1.156	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	24	620,19 82,46	14884,59 1979,04
1.157	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	46,5	599,49 62,06	27876,42 2885,88
1.158	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata	m2	50	89,93 29,02	4496,5 1450,8

		minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog				
		TOTAL 1.3.10. B4				69632,01
		Inclusiv salariul				12134,81
		1.3.11. B5				
1.159	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	4,71	472,77 104,1	2226,75 490,3
1.160	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2	5	89,93 29,02	449,65 145,08
		TOTAL 1.3.11. B5				2676,4
		Inclusiv salariul				635,38
		1.3.12. B6				
1.161		Обратный клапан BDD ф160 sau analog	buc	1	340 0	340 0
1.162	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ф160	buc	1	261,77 60,76	261,77 60,76
1.163	VB26A	Вытяжной анемостат EAVCR 125	buc	8	297,61 181,66	2380,88 1453,28
1.164	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm./Гибкий воздуховод неизолированный ф125	m	10	212,88 80,6	2128,78 806
1.165	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	8,95	449,8 104,1	4025,73 931,68
1.166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	8	466,28 95,29	3730,24 762,35
1.167	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2	10	89,93 29,02	899,3 290,16
		TOTAL 1.3.12. B6				13766,69
		Inclusiv salariul				4304,23

Total ore manopera (ore)

2531,894

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

Total		955244,63
Asigurari sociale	24,0000%	37674,58
Total		992919,21
Cheltuieli de transport	2,0000%	15844,47
Total		1008763,67
Cheltuieli de regie	2,0000%	20175,27
Total		1028938,95
Beneficiu de deviz	2,0000%	20578,78

Total Deviz fara TVA	1049517,73
-----------------------------	-------------------

Devizul: 2. Lucraride 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
		2.1. Incalzire				
2.1	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4".	buc	6	30,38	182,28
					27,9	167,4
		TOTAL 2.1. Incalzire				182,28
		Inclusiv salariul				167,4
		2.2. Ventilare 2.2.1. III				
2.2	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.	buc	1	3000,5	3000,5
					2781,94	2781,94
2.3	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.	buc	2	351,08	702,16
					302,56	605,12
		TOTAL 2.2.1. III				3702,66
		Inclusiv salariul				3387,06
		2.2.2. IIB1				
2.4	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.	buc	1	3000,5	3000,5
					2781,94	2781,94
2.5	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.	buc	4	351,08	1404,32
					302,56	1210,24
2.6	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa cu actionare electromagnetica	buc	1	268,17	268,17
					200,26	200,26
2.7	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului,	buc	1	721,95	721,95
					615,04	615,04
2.8	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat	buc	1	936,5	936,5
					799,8	799,8

		pe conducte de aspiratie ale ventilatorului				
		TOTAL 2.2.2. PIB1				6331,44
		Inclusiv salariul				5607,28
		2.2.3. PIB2				
2.9	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw.	buc	1	723,6 716,1	723,6 716,1
		TOTAL 2.2.3. PIB2				723,6
		Inclusiv salariul				716,1
		2.2.4. PIB3				
2.10	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.	buc	1	3000,5 2781,94	3000,5 2781,94
2.11	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.	buc	4	351,08 302,56	1404,32 1210,24
2.12	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa cu actionare electromagnetica	buc	1	268,17 200,26	268,17 200,26
2.13	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului,	buc	1	721,95 615,04	721,95 615,04
2.14	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului	buc	1	936,5 799,8	936,5 799,8
		TOTAL 2.2.4. PIB3				6331,44
		Inclusiv salariul				5607,28
		2.2.5. PIB4				
2.15	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.	buc	1	3000,5 2781,94	3000,5 2781,94
2.16	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.	buc	4	351,08 302,56	1404,32 1210,24
2.17	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa cu actionare electromagnetica	buc	1	268,17 200,26	268,17 200,26
2.18	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului,	buc	1	721,95 615,04	721,95 615,04
2.19	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului	buc	1	936,5 799,8	936,5 799,8
		TOTAL 2.2.5. PIB4				6331,44
		Inclusiv salariul				5607,28
		2.2.6. PIB5				

2.20	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.	buc	1	3000,5	3000,5
					2781,94	2781,94
2.21	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.	buc	4	351,08	1404,32
					302,56	1210,24
2.22	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Supapa cu actionare electromagnetica	buc	2	311,75	623,5
					201,5	403
2.23	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc cu actionare electromagnetica	buc	1	268,17	268,17
					200,26	200,26
2.24	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Supapa antifoc cu actionare electromagnetica	buc	1	311,75	311,75
					201,5	201,5
		TOTAL 2.2.6. PIB5				5608,23
		Inclusiv salariul				4796,94
		2.2.7. B1				
2.25	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw.	buc	1	35127,07	35127,07
					1344,16	1344,16
2.26	10-08-001-05	Aparate receptoare: Регулятор скорости	buc	1	384,12	384,12
					372	372
2.27	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm.	buc	2	75,92	151,84
					53,32	106,64
2.28	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.	buc	2	351,08	702,16
					302,56	605,12
2.29	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc cu actionare electromagnetica	buc	1	268,17	268,17
					200,26	200,26
		TOTAL 2.2.7. B1				36633,36
		Inclusiv salariul				2628,18
		2.2.8. B2				
2.30	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw.	buc	1	35127,07	35127,07
					1344,16	1344,16
2.31	10-08-001-	Aparate receptoare: Регулятор	buc	1	384,12	384,12

	05	скорости			372	372
2.32	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm.	buc	2	75,92	151,84
					53,32	106,64
2.33	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.	buc	2	351,08	702,16
					302,56	605,12
		TOTAL 2.2.8. B2				36365,19
		Inclusiv salariul				2427,92
		2.2.9. B3				
2.34	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw.	buc	1	35127,07	35127,07
					1344,16	1344,16
2.35	10-08-001-05	Aparate receptoare: Регулятор скорости	buc	1	384,12	384,12
					372	372
2.36	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.	buc	2	351,08	702,16
					302,56	605,12
		TOTAL 2.2.9. B3				36213,35
		Inclusiv salariul				2321,28
		2.2.10. B4				
2.37	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw.	buc	1	35127,07	35127,07
					1344,16	1344,16
2.38	10-08-001-05	Aparate receptoare: Регулятор скорости	buc	1	384,12	384,12
					372	372
2.39	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm.	buc	2	101	202
					68,2	136,4
2.40	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.	buc	2	351,08	702,16
					302,56	605,12
		TOTAL 2.2.10. B4				36415,35
		Inclusiv salariul				2457,68
		2.2.11. B5				
2.41	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw.	buc	1	723,6	723,6
					716,1	716,1
		TOTAL 2.2.11. B5				723,6
		Inclusiv salariul				716,1
		2.2.12. B6				
2.42	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw.	buc	1	35127,07	35127,07
					1344,16	1344,16
2.43	10-08-001-05	Aparate receptoare: Регулятор скорости	buc	1	384,12	384,12
					372	372
2.44	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm.	buc	2	75,92	151,84
					53,32	106,64
2.45	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.	buc	2	351,08	702,16
					302,56	605,12
		TOTAL 2.2.12. B6				36365,19
		Inclusiv salariul				2427,92

Total ore manopera (ore)	626,91
Total greutate materiale (tone)	0

Total	211927,12
--------------	------------------

Asigurari sociale	24,0000%	9328,42
Total		221255,55
Cheltuieli de transport	2,0000%	3440,93
Total		224696,48
Cheltuieli de regie	50,0000%	19434,21
Total		244130,69
Beneficiu de deviz	2,0000%	4882,61

Total Deviz fara TVA	249013,3
-----------------------------	-----------------

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
		3.1. Incalzire				
3.1		Клапан балансировочный статический ф20 (R206B)	buc	3	783	2349
					0	0
3.2		Автоматический регулятор перепада давлений ф20 (R206C)	buc	3	1200	3600
					0	0
		TOTAL 3.1. Incalzire				5949
		Inclusiv salariul				0
		3.2. Распределительная гребёнка				
3.3		Фильтр грязевик ф65	buc	2	80	160
					0	0
		TOTAL 3.2. Распределительная гребёнка				160
		Inclusiv salariul				0
		3.3. Ventilare 3.3.1. П1				
3.4		Приточная установка Lпр=4045 м3/ч, Р=517 Па, Nmax эл.=1.47 кВт 1/230 в комплекте встроенное управление, водяной воздухонагреватель, панельный фильтр М5, воздушный клапан, сервопривод воздушного клапана с пружинным возвратом tip RUCK SL 12040 E2J 20 10 sau analog	buc	1	85640	85640
					0	0
3.5		Гибкая вставка VS 12040 sau analog	buc	2	452,77	905,54
					0	0
		TOTAL 3.3.1. П1				86545,54
		Inclusiv salariul				0
		3.3.2. ПБ1				
3.6		Приточная установка с рекуперацией Lпр=4500 м3/ч, Lвыт=3170 м3/ч, Р=320 Па, Nmax эл.=2.00 кВт 1/230 tip Brofer BRUCEC4500 + Контроль и управление Brofer CTR9BRUCEC sau analog	buc	1	87983,33	87983,33
					0	0
3.7		Гибкая вставка ф400	buc	4	189,6	758,4
					0	0
3.8		Отсечная заслонка ф400 с приводом Belimo TF230 sau analog	buc	1	1800	1800
					0	0
3.9		Электрокалорифер N=18 кВт 3/400В ЕОКО2-40-18-3 sau analog	buc	1	6145,83	6145,83
					0	0
3.10		Фильтр грубой очистки FD400 sau	buc	1	220	220

		analog			0	0
		TOTAL 3.3.2. ПБ1				96907,56
		Inclusiv salariul				0
		3.3.3. ПБ2				
3.11		Рекуператор настенного типа Лпр.=60м3/ч Nmax.эл.=0,1 кВт ~1/220 tip Zehnder ComfoAir (с монтажной гильзой) sau analog	buc	1	27340 0	27340 0
		TOTAL 3.3.3. ПБ2				27340
		Inclusiv salariul				0
		3.3.4. ПБ3				
3.12		Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Лпр=980 м3/h, Лвыт=720 м3/h, P=200 Па, Nmax эл.=0.30 кВт 1/220 tip Daikin VAM 1000 J +Пульт управления BRC1H52W sau analog	buc	1	7500 0	7500 0
3.13		Гибкая вставка ф250	buc	4	120 0	480 0
3.14		Отсечная заслонка DBSP 250 с приводом Belimo TF230 sau analog	buc	1	2600 0	2600 0
3.15		Электрокалорифер N=6 кВт 3/400В ЕОКО2-250-6-3 sau analog	buc	1	3557,5 0	3557,5 0
3.16		Фильтр грубой очистки FD250 sau analog	buc	1	160 0	160 0
		TOTAL 3.3.4. ПБ3				14297,5
		Inclusiv salariul				0
		3.3.5. ПБ4				
3.17		Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Лпр=3400 м3/h, Лвыт=2940 м3/h, P=200 Па, Nmax эл.=2.00 кВт 1/230 tip Brofer BRUCEC3500 + Контроль и управление Brofer CTR9BRUCEC sau analog	buc	1	37000 0	37000 0
3.18		Гибкая вставка ф400	buc	4	189,6 0	758,4 0
3.19		Отсечная заслонка ф400 с приводом Belimo TF230 sau analog	buc	1	1800 0	1800 0
3.20		Электрокалорифер N=18 кВт 3/400В ЕОКО2-40-18-3 sau analog	buc	1	6145,83 0	6145,83 0
3.21		Фильтр грубой очистки FD400 sau analog	buc	1	220 0	220 0
		TOTAL 3.3.5. ПБ4				45924,23
		Inclusiv salariul				0
		3.3.6. ПБ5				
3.22		Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Лпр=3105 м3/h, Лвыт=2570 м3/h, P=200 Па, Nmax эл.=14.60 кВт 3/400 tip Salda RIRS 3500 VER ЕКО 3.0 RHX + +Пульт управления ST-SA Control sau analog	buc	1	35362 0	35362 0
3.23		Гибкая вставка 600x300	buc	4	340 0	1360 0
3.24		Отсечная заслонка 600x300 с приводом Belimo TF230 sau analog	buc	2	1418 0	2836 0
3.25		Огнезадерживающий клапан BTT25 ф100 с приводом Belimo BFL230T sau analog	buc	1	4200 0	4200 0
3.26		Огнезадерживающий клапан MDF25LM 200x200 с приводом	buc	1	3300 0	3300 0

		Belimo BFL230T sau analog				
		TOTAL 3.3.6. PB5				47058
		Inclusiv salariul				0
		3.3.7. B1				
3.27		Вытяжной вентилятор Lвыт=300 м3/h, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 160L sau analog	buc	1	1200 0	1200 0
3.28		Регулятор скорости/Включатель Ruck MTY 1 sau analog	buc	1	330 0	330 0
3.29		Шумоглушитель AKS ф160 L=900 mm sau analog	buc	2	868,5 0	1737 0
3.30		Гибкая вставка ф160	buc	2	80 0	160 0
3.31		Огнезадерживающий клапан BTT25 ф160 с приводом Belimo BFL230T sau analog	buc	1	5000 0	5000 0
		TOTAL 3.3.7. B1				8427
		Inclusiv salariul				0
		3.3.8. B2				
3.32		Вытяжной вентилятор Lвыт=975 м3/h, P=290 Па, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 250L sau analog	buc	1	5024,16 0	5024,16 0
3.33		Регулятор скорости/Включатель Ruck MTY 1 sau analog	buc	1	330 0	330 0
3.34		Шумоглушитель AKS ф250 L=900 mm sau analog	buc	2	1042,2 0	2084,4 0
3.35		Гибкая вставка ф250	buc	2	120 0	240 0
		TOTAL 3.3.8. B2				7678,56
		Inclusiv salariul				0
		3.3.9. B3				
3.36		Вытяжной вентилятор Lвыт=2750 м3/h, P=920 Па, Nmax эл.=1.30 кВт 1/220 tip Ruck MPS 315 E2 21 sau analog	buc	1	6379 0	6379 0
3.37		Регулятор скорости/Включатель Ruck TEM 100 sau analog	buc	1	2300 0	2300 0
3.38		Гибкая вставка ф355	buc	2	169,6 0	339,2 0
		TOTAL 3.3.9. B3				9018,2
		Inclusiv salariul				0
		3.3.10. B4				
3.39		Вытяжной вентилятор Lвыт=2280 м3/h, P=375 Па, Nmax эл.=0.57 кВт 1/220 tip Ruck ELKI 6035 E2 11 sau analog	buc	1	5315,83 0	5315,83 0
3.40		Регулятор скорости/Включатель Ruck TEM 035 sau analog	buc	1	1800 0	1800 0
3.41		Шумоглушитель SDE 60-35 L02 sau analog	buc	2	1216,7 0	2433,4 0
3.42		Гибкая вставка 600x350	buc	2	380 0	760 0
		TOTAL 3.3.10. B4				10309,23
		Inclusiv salariul				0
		3.3.11. B5				
3.43		Вытяжной вентилятор Lвыт=50 м3/h, Nmax эл.=0.1 кВт 1/220 tip Silent 100CZ sau analog	buc	1	814 0	814 0
		TOTAL 3.3.11. B5				814
		Inclusiv salariul				0
		3.3.12. B6				

3.44		Вытяжной вентилятор Lвыт=460 м3/ч, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 160L sau analog	buc	1	4100	4100
					0	0
3.45		Регулятор скорости/Включатель Ruck MTY 1 sau analog	buc	1	330	330
					0	0
3.46		Шумоглушитель AKS ф160 L=900 mm sau analog	buc	2	868,5	1737
					0	0
3.47		Гибкая вставка ф160	buc	2	80	160
					0	0
		TOTAL 3.3.12. B6				6327
		Inclusiv salariul				0

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

Total	366755,82
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000% 4401,07

Total Deviz fara TVA	371156,89
-----------------------------	------------------

Total General fara TVA	1669687,92
TVA (20%)	333937,58
TOTAL GENERAL	2003625,5
Inclusiv salariul	195845,84

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Formularul nr. 3

Obiectivul: Lucrări de construcție a cantinei cu sufragerie și sala de sport, în cadrul IPLTPA „Mihail Berezovschi”, situată în mun. Chișinău, sect. Ciocana, str. Igor Vieru 17/2 (actualizarea lucrărilor rămase)

Devizul local de resurse Nr. 2-1-6

Incalzire, Ventilare si Conditionare (22-2022-1-IVC)

Intocmit in preturi curente 2025

Valoarea de deviz 2 003 625,50 (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	7123010010200	Betonist	h-om	2,7608	62	171,17
2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	171,756	62	10648,87
3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	658,0546	62	40799,39
4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	369,7263	62	22923,03
5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1319,4131	62	81803,61
6	7422010060100	Timplar	h-om	8	62	496
7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1	62	62
8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1832	62	73,36
Total manopera					156977,42	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	23,239	20	464,78
2	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,07	26,14	1,83
3	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	23,349	21	490,33
4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,43	125	178,75
5	20028339	Materiale mărunte	%	20	0	241,33
6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,18	25	29,5
7	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	6,23	44	274,12
8	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	31	0	4179,39
9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	6	0	103,75
10	2320116200573	Benzina auto	l	4,839	19	91,94
11	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	33,507	32	1072,22
12	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,681	57	380,82
13	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	81,708	18	1470,74
14	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	7,139	185	1320,72
15	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,964	15	44,46
16	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	14,2302	47	668,82
17	2430226101260	Grund minium	kg	7,139	36	257
18	2462106110443	Prenadez 400	kg	9,66	15	144,9
19	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	11,5	40	460
20	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,33	125	41,25
21	2521106718393	Плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88	m	100	87,5	8750
22	2521216710000	Teava PP-R/AL PN20 STABI d20x2.8	m	72,1	11,66	840,69
23	2521216710000	Teava PP-R/AL PN20 STABI d25x3.5	m	115,36	25,83	2979,75

24	2521305734007	Гибкий воздуховод неизолированный ф125	m	40,4	128,4	5187,36
25	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
26	2524217304531	Fisie de etansare	m	1415,8195	7,75	10972,6
27	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,4	21	29,4
28	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,55 mm grosime (circulare)	m2	145,65	312,33	45490,86
29	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,7 mm grosime (circulare)	m2	69,08	478,2	33034,06
30	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare)	m2	65,7	312,33	20520,08
31	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	567,3	478,2	271282,86
32	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 1,0 mm grosime (rectangulare)	m2	3,5	520	1820
33	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	373,606	58,56	21878,37
34	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,06	42	2,52
35	2722103262930	Teavă din otel 76 x 3,0 mm	m	14,21	387,5	5506,38
36	2722103262930	Teava otel ф18x1.8	m	85,26	116	9890,16
37	2722103262930	Teava otel ф32x2.2	m	312,62	162,63	50841,39
38	2722103262930	Teava otel ф38x2.5	m	255,78	185	47319,3
39	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,002	26	52,05
40	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,303	26	85,88
41	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	15,047	26	391,22
42	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	14,42	26	374,92
43	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	89,154	26	2318
44	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,8	26	20,8
45	2811236309400	Вытяжной анемостат EAVCR 125	buc	27	100	2700
46	2811236309400	Вытяжной анемостат EAVCR 160	buc	5	143	715
47	2811236309400	Вытяжной анемостат EAVCR 200	buc	1	179	179
48	2811236309400	Приточный анемостат EAVCM 125	buc	11	96,67	1063,37
49	2811236309400	Приточный анемостат EAVCM 160	buc	2	114,16	228,32
50	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
51	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,1	9	27,9
52	2822115700000	Radiator otel 22 1100/500 (L/H)	buc	4	1132,5	4530
53	2822115700000	Radiator otel 22 1200/500 (L/H)	buc	14	1471,67	20603,38
54	2822115700000	Radiator otel 22 1400/500 (L/H)	buc	16	1695,83	27133,28
55	2822115700000	Radiator otel 22 1600/500 (L/H)	buc	12	1791,67	21500,04
56	2822115700000	Radiator otel 22 1800/500 (L/H)	buc	10	2371,08	23710,8
57	2822115700000	Radiator otel 22 1800/900 (L/H)	buc	1	2854,16	2854,16
58	2822115700000	Radiator otel 22 600/500 (L/H)	buc	3	936,25	2808,75
59	2822115700000	Radiator otel 22 700/500 (L/H)	buc	2	1291,67	2583,34
60	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
61	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100	buc	2	76,5	153
62	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150	buc	20	102	2040

63	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 200x150 sau analog	buc	11	85	935
64	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMC3/SC 325x75	buc	10	105,12	1051,2
65	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 300x150	buc	2	140	280
66	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 400x300	buc	3	230	690
67	2874115765700	Защитная сетка 500x250	buc	2	83,33	166,66
68	2874115765700	Защитная сетка 600x300	buc	1	160	160
69	2874115765700	Защитная сетка ABV ф250	buc	2	140	280
70	2874115765700	Защитная сетка ABV ф400	buc	2	260	520
71	2874115765700	Защитная сетка ф160	buc	2	120	240
72	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100	buc	2	186	372
73	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x150	buc	2	197	394
74	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x200	buc	4	215	860
75	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150	buc	20	255	5100
76	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 400x100	buc	2	320	640
77	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 400x200	buc	6	345	2070
78	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 800x300	buc	1	512	512
79	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMC3/SC 325x75	buc	10	240	2400
80	2874115765700	Решетка воздухозаборная GRAR 600x300	buc	2	445	890
81	2874115765700	Решетка воздухозаборная GRAR 600x800h	buc	1	1616,67	1616,67
82	2874115765700	Решетка воздухозаборная GRAR 800x400h	buc	2	991,67	1983,34
83	2874115765700	Решетка воздухозаборная GRAR 800x600h	buc	1	1480	1480
84	2874115765700	Решетка воздухозаборная GRAR 800x800h	buc	1	1800	1800
85	2874115765700	Решетка переточная двусторонняя GTA 600x160	buc	35	328,33	11491,55
86	2874115765700	Решетка противодаждя GRAR 500x300	buc	2	243,33	486,66
87	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48	2,2	105,6
88	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	92	0,8	73,6
89	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	4258,95	0,8	3407,16
90	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	4706,2	0,8	3764,96
91	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	4180	1,2	5016
92	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	600	0,6	360
93	2874115837749	Fixari	kg	1005,936	18,95	19062,49
94	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48	1	48
95	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	4272	0,3	1281,6
96	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4206,45	0,6	2523,87
97	2874125881198	Saiba plata pentru metal M6	buc	52,5	0,6	31,5
98	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	4706,2	0,8	3764,96
99	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48	1,2	57,6
100	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8478,45	0,2	1695,69

101	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M6	buc	52,5	0,2	10,5
102	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	4706,2	0,3	1411,86
103	2875274110102	Переход с металлической наружный резьбой ф25х3,5	buc	3	145,83	437,49
104	2875274110102	Переход с металлической резьбой наружный D20х1/2	buc	28	121,52	3402,56
105	2875274110102	Угольник 45 внутренний/наружный D20	buc	28	3,5	98
106	2875274202700	Угловой отсечной клапан с герм.прокладкой ф15 (R14TG)	buc	14	175	2450
107	2875274202700	Угловой термостатический клапан с герм.прокладкой ф15 (R401TG)	buc	18	188,83	3398,94
108	2875274205000	Кран стальной ф65 15с22нж	buc	2	460	920
109	2875274205000	Вентиль ф32 15кч19п2	buc	4	228,33	913,32
110	2875274205100	Автоматический воздухоотводчик	buc	10	215	2150
111	2875274205100	Дренажный адаптер (R608D)	buc	42	227,83	9568,86
112	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1	225	22,5
113	2875274428200	Flansa rotunda libera d32	buc	8	171,67	1373,36
114	2875274428200	Flansa rotunda libera d65	buc	4	236,5	946
115	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	289	1,2	346,8
116	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	23,239	5	116,2
117	2913124124100	Распределительная гребенка из труб ф108х3,5 =2040	buc	2	233	466
118	2913134500000	Спускная пробка с герм.прокладкой (R90)	buc	14	37,5	525
119	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
120	3220137315778	Decapant	kg	0,357	24	8,57
121	332051735223	Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф18	m	61,8	4	247,2
122	332051735223	Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф32	m	226,6	9,6	2175,36
123	332051735223	Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф38	m	185,4	11,6	2150,64
124	332051735223	Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф76	m	10,3	24,6	253,38
125	4100126202818	Арă	m3	0,4541	24	10,9
126	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0483	45	2,17
127	6002	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 600х300	buc	1	466,67	466,67

128	60020	Обратный клапан BDD ф400 sau analog	buc	2	777,67	1555,34
129	600200	Термосголовка (R470)	buc	18	360	6480
130	6003	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 300x200	buc	1	320	320
131	6003	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 400x200	buc	2	386	772
132	60032	Обратный клапан BDD ф250 sau analog	buc	2	400	800
133	60032	Обратный клапан BDD ф355 sau analog	buc	1	753,33	753,33
134	60036	Резьба стальная сварная ф20	buc	3	14	42
135	6004	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x150	buc	2	270	540
136	60049	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x100	buc	2	250	500
137	6005	Ручной дроссель клапан DBC ф125	buc	9	87	783
138	60050	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 100x100	buc	1	180	180
139	6006	Ручной дроссель клапан DBC ф200	buc	1	116,67	116,67
140	60063	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x100	buc	4	250	1000
141	60069	Обратный клапан BDD ф160 sau analog	buc	2	340	680
142	60081	Ручной дроссель клапан DBC ф160	buc	4	100	400
143	60095	Обратный клапан SSA-C 600x350 sau analog	buc	1	900	900
144	6036	Крепление труб (на две трубы)	buc	70	8,3	581
Total materiale					792223,36	
Utilaj						
1	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	84,5737	20	1691,47
2	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,45	20	69
3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,9439	20	18,88
4	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifisiune	h-ut	0,894	65	58,11
5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1	20	20
6	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,9227	65	124,98
7	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	38,267	65	2487,36
8	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	16,4	20	328
9	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	27,69	45	1246,05
Total utilaj					6043,84	
Total					955244,63	
Asigurari sociale			24,0000%		37674,58	
Total					992919,21	
Cheltuieli de transport			2,0000%		15844,47	
Total					1008763,67	
Cheltuieli de regie			2,0000%		20175,27	

Total		1028938,95
Beneficiu de deviz	2,0000%	20578,78
TOTAL Deviz faraTVA		1049517,73

Deviz: 2. Lucraride 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	30	62	1860
2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7	62	167,4
3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	594,21	62	36841,02
Total manopera					38868,42	
Materiale						
1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,008	32	0,26
2	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0008	3510	2,63
3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,5	22	33
4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,096	125	12
5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,095	44	48,18
6	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	25	0	8017,21
7	2222222222992	Material marunt (vaselina, cirpe, petrol, etc.)	%	1,5	0	0,85
8	2222222222992	Materiale marunte (apa, energie electrica, cirpe de sters, petrol etc.)	%	1,5	0	1,7
9	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe,energie electrica, etc.)	%	2,5	0	4,78
10	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	2	0	2,68
11	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid, etc.)	%	2	0	0
12	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1	14	14
13	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,45	32	46,4
14	2412126100010	Miniu de plumb	kg	8,55	57	487,35
15	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,201	18	39,62
16	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,95	64,17	60,96
17	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,192	15	2,88
18	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,95	70	136,5
19	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,12	42	5,04
20	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	56	2,35	131,6
21	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,07	42	2,94
22	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	3,01	42	126,42
23	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,95	18	53,1
24	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,73	10	7,3
25	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,76	16	12,16

26	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,68	16	10,88
27	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,35	26	61,1
28	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	14	1	14
29	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	8	1,2	9,6
30	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	144	0,8	115,2
31	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	108	1,2	129,6
32	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	10	1,6	16
33	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	130	1,2	156
34	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	300	1,2	360
35	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	54	2,4	129,6
36	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	21	3	63
37	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	61	8	488
38	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	224	1,4	313,6
39	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	5	0,3	1,5
40	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	44	0,2	8,8
41	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	5	0,2	1
42	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	130	0,3	39
43	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	224	2	448
44	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	375	0,4	150
45	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	61	0,8	48,8
46	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	3	0,6	1,8
47	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	113	0,3	33,9
48	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	20	1	20
49	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	24	0,8	19,2
50	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	144	0,6	86,4
51	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,051	48	2,45
52	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	44	0,2	8,8
53	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,085	25	2,13
54	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	268	0,2	53,6
55	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	5	32000	160000
56	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,08	65	5,2
Total materiale					172046,7	
Utilaj						
1	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,9	145	130,5
2	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,3	20	26
3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,8	65	442
4	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,2	45	144
5	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,65	30	19,5
6	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5	500	250
Total utilaj					1012	
Total					211927,12	
Asigurari sociale			24,0000%		9328,42	
Total					221255,55	
Cheltuieli de transport			2,0000%		3440,93	
Total					224696,48	
Cheltuieli de regie			50,0000%		19434,21	
Total					244130,69	

Beneficiu de deviz	2,0000%	4882,61
TOTAL Deviz faraTVA		249013,3

Deviz: 3. Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0	
Materiale						
1	60010	Клапан балансировочный статический ф20 (R206B)	buc	3	783	2349
2	60011	Автомвтический регулятор перепада давлений ф20 (R206C)	buc	3	1200	3600
3	7000112	Огнезадерживающий клапан BTT25 ф100 с приводом Belimo BFL230T	buc	1	4200	4200
4	7000114	Огнезадерживающий клапан MDF25LM 200x200 с приводом Belimo BFL230T	buc	1	3300	3300
5	7000116	Вытяжной вентилятор Lвыт=300 м3/h, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 160L	buc	1	1200	1200
6	7000118	Регулятор скорости/Включатель Ruck MTY 1	buc	3	330	990
7	7000120	Шумоглушитель AKS ф160 L=900 mm sau analog	buc	4	868,5	3474
8	7000122	Гибкая вставка ф160	buc	4	80	320
9	7000131	Огнезадерживающий клапан BTT25 ф160 с приводом Belimo BFL230T	buc	1	5000	5000
10	7000138	Вытяжной вентилятор Lвыт=975 м3/h, P=290 Па, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 250L	buc	1	5024,16	5024,16
11	7000140	Шумоглушитель AKS ф250 L=900 mm	buc	2	1042,2	2084,4
12	7000154	Вытяжной вентилятор Lвыт=2750 м3/h, P=920 Па, Nmax эл.=1.30 кВт 1/220 tip Ruck MPS 315 E2 21	buc	1	6379	6379
13	7000155	Регулятор скорости/Включатель Ruck TEM 100	buc	1	2300	2300
14	7000156	Гибкая вставка ф355	buc	2	169,6	339,2
15	7000169	Вытяжной вентилятор Lвыт=2280 м3/h, P=375 Па, Nmax эл.=0.57 кВт 1/220 tip Ruck ELKI 6035 E2 11	buc	1	5315,83	5315,83
16	7000170	Регулятор скорости/Включатель Ruck TEM 035	buc	1	1800	1800
17	7000171	Шумоглушитель SDE 60-35 L02	buc	2	1216,7	2433,4
18	7000172	Гибкая вставка 600x350	buc	2	380	760
19	7000187	Вытяжной вентилятор Lвыт=50 м3/h, Nmax эл.=0.1 кВт 1/220 tip Silent 100CZ	buc	1	814	814

20	7000194	Вытяжной вентилятор Lвыт=460 м3/ч, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 160L	buc	1	4100	4100
21	70002	Приточная установка Lпр=4045 м3/ч, P=517 Па, Nmax эл.=1.47 кВт 1/230 в комплекте встроенное управление, водяной воздушонагреватель, панельный фильтр M5, воздушный клапан, сервопривод воздушного клапана с пружинным возвратом tip RUCK SL 12040 E2J 20 10	buc	1	85640	85640
22	700023	Приточная установка с рекуперацией Lпр=4500 м3/ч, Lвыт=3170 м3/ч, P=320 Па, Nmax эл.=2.00 кВт 1/230 tip Brofer BRUCEC4500 + Контроль и управление Brofer CTR9BRUCEC	buc	1	87983,33	87983,33
23	700027	Гибкая вставка ф400	buc	8	189,6	1516,8
24	700031	Отсечная заслонка ф400 с приводом Belimo TF230	buc	2	1800	3600
25	700035	Электрокалорифер N=18 кВт 3/400В ЕОКО2-40-18-3	buc	2	6145,83	12291,66
26	700036	Фильтр грубой очистки FD400 sau analog	buc	2	220	440
27	70004	Гибкая вставка VS 12040	buc	2	452,77	905,54
28	700048	Рекуператор настенного типа Lпр.=60м3/ч Nmax.эл.=0,1 кВт ~1/220 tip Zehnder ComfoAir (с монтажной гильзой)	buc	1	27340	27340
29	700049	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Lпр=980 м3/ч, Lвыт=720 м3/ч, P=200 Па, Nmax эл.=0.30 кВт 1/220 tip Daikin VAM 1000 J +Пульт управления BRC1H52W	buc	1	7500	7500
30	700051	Гибкая вставка ф250	buc	6	120	720
31	700059	Отсечная заслонка DBSP 250 с приводом Belimo TF230	buc	1	2600	2600
32	700060	Электрокалорифер N=6 кВт 3/400В ЕОКО2-250-6-3	buc	1	3557,5	3557,5
33	700061	Фильтр грубой очистки FD250 sau analog	buc	1	160	160
34	700068	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Lпр=3400 м3/ч, Lвыт=2940 м3/ч, P=200 Па, Nmax эл.=2.00 кВт 1/230 tip Brofer BRUCEC3500 + Контроль и управление Brofer CTR9BRUCEC	buc	1	37000	37000
35	700093	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Lпр=3105 м3/ч, Lвыт=2570 м3/ч, P=200 Па, Nmax эл.=14.60 кВт 3/400 tip Salda RIRS 3500 VER ЕКО 3.0 RHX + +Пульт управления ST-SA Control	buc	1	35362	35362
36	700095	Гибкая вставка 600x300	buc	4	340	1360
37	700099	Отсечная заслонка 600x300 с приводом Belimo TF230	buc	2	1418	2836
38	70053	Фильтр грязевик ф65	buc	2	80	160

Total materiale		366755,82
Utilaj		
Total utilaj		0
Total		366755,82
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	4401,07
TOTAL Deviz faraTVA		371156,89
Total		1669687,92
TVA	20%	333937,58
TOTAL Deviz		2003625,5

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Lucrări de construcție a cantinei cu sufragerie și sala de sport, în cadrul IPLTPA „Mihail Berezovschi”, situată în mun. Chișinău, sect. Ciocana, str. Igor Vieru 17/2 (actualizarea lucrărilor rămase)

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 2-1-6

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
		1.1. Incalzire				
1.1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv./ Radiator otel 22 600/500 (L/H)	buc			975,77
						31
1.1.1	2822115700000	Radiator otel 22 600/500 (L/H)	buc	1	936,25	936,25
1.1.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125	0,38
1.1.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	15	0,09
1.1.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9	0,45
1.1.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3	1,2	3,6
1.1.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5	62	31
1.1.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,2	20	4
1.2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv./ Radiator otel 22 700/500 (L/H)	buc			1331,19
						31
1.2.1	2822115700000	Radiator otel 22 700/500 (L/H)	buc	1	1291,67	1291,67
1.2.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	125	0,38
1.2.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	15	0,09
1.2.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9	0,45
1.2.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3	1,2	3,6
1.2.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5	62	31
1.2.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,2	20	4
1.3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./Radiator otel 22 1100/500 (L/H)	buc			1183,67
						40,3
1.3.1	2822115700000	Radiator otel 22 1100/500 (L/H)	buc	1	1132,5	1132,5
1.3.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125	0,5
1.3.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	15	0,12

1.3.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9	0,45
1.3.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4	1,2	4,8
1.3.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	62	40,3
1.3.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,25	20	5
1.4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./Radiator otel 22 1200/500 (L/H)	buc			1522,84
						40,3
1.4.1	2822115700000	Radiator otel 22 1200/500 (L/H)	buc	1	1471,67	1471,67
1.4.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125	0,5
1.4.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	15	0,12
1.4.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9	0,45
1.4.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4	1,2	4,8
1.4.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	62	40,3
1.4.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,25	20	5
1.5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm./Radiator otel 22 1400/500 (L/H)	buc			1747
						40,3
1.5.1	2822115700000	Radiator otel 22 1400/500 (L/H)	buc	1	1695,83	1695,83
1.5.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	125	0,5
1.5.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	15	0,12
1.5.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9	0,45
1.5.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4	1,2	4,8
1.5.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	62	40,3
1.5.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,25	20	5
1.6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm./Radiator otel 22 1600/500 (L/H)	buc			1855,7
						49,6
1.6.1	2822115700000	Radiator otel 22 1600/500 (L/H)	buc	1	1791,67	1791,67
1.6.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	125	0,63
1.6.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15	0,15
1.6.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9	0,45
1.6.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6	1,2	7,2
1.6.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8	62	49,6
1.6.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,3	20	6
1.7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm./Radiator otel 22 1800/500 (L/H)	buc			2435,11
						49,6
1.7.1	2822115700000	Radiator otel 22 1800/500 (L/H)	buc	1	2371,08	2371,08

1.7.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	125	0,63
1.7.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15	0,15
1.7.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9	0,45
1.7.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6	1,2	7,2
1.7.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8	62	49,6
1.7.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,3	20	6
1.8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm./Radiator otel 22 1800/900 (L/H)	buc			2918,19
						49,6
1.8.1	2822115700000	Radiator otel 22 1800/900 (L/H)	buc	1	2854,16	2854,16
1.8.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	125	0,63
1.8.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	15	0,15
1.8.4	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	9	0,45
1.8.5	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6	1,2	7,2
1.8.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8	62	49,6
1.8.7	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,3	20	6
1.9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"../Дренажный адаптер (R608D) sau analog	buc			239,49
						9,3
1.9.1	2875274205100	Дренажный адаптер (R608D)	buc	1	227,83	227,83
1.9.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	125	1,88
1.9.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	15	0,48
1.9.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	62	9,3
1.10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"../Угловой термостатический клапан с герм.прокладкой ф15 (R401TG) sau analog	buc			201,85
						11,16
1.10.1	2875274202700	Угловой термостатический клапан с герм.прокладкой ф15 (R401TG)	buc	1	188,83	188,83
1.10.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	125	1,5
1.10.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	15	0,36
1.10.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	62	11,16
1.11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"../Угловой отсечной клапан с герм.прокладкой ф15 (R14TG) sau analog	buc			188,02
						11,16
1.11.1	2875274202700	Угловой отсечной клапан с герм.прокладкой ф15 (R14TG)	buc	1	175	175

1.11.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	125	1,5
1.11.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	15	0,36
1.11.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	62	11,16
1.12		Термосголовка (R470) sau analog	buc			360 0
1.12.1	600200	Термосголовка (R470)	buc	1	360	360
1.13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" ./Спускная пробка с герм.прокладкой (R90) sau analog	buc			45,8 6,2
1.13.1	2913134500000	Спускная пробка с герм.прокладкой (R90)	buc	1	37,5	37,5
1.13.2	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1	21	2,1
1.13.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1	62	6,2
1.14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" ./Автоматический воздухоотводчик	buc			226,66 9,3
1.14.1	2875274205100	Автоматический воздухоотводчик	buc	1	215	215
1.14.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	125	1,88
1.14.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	15	0,48
1.14.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	62	9,3
1.15	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm./ Teava PP-R/AL PN20 STABI d20x2.8	m			33,71 21,7
1.15.1	2521216710000	Teava PP-R/AL PN20 STABI d20x2.8	m	1,03	11,66	12,01
1.15.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	62	21,7
1.16	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm./ Teava PP-R/AL PN20 STABI d20x2.8 (fitinguri)	m			33,71 21,7
1.16.1	2521216710000	Teava PP-R/AL PN20 STABI d20x2.8	m	1,03	11,66	12,01
1.16.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	62	21,7
1.17	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm./ Teava PP-R/AL PN20 STABI d25x3.5	m			51,4 24,8

1.17.1	2521216710000	Teava PP-R/AL PN20 STABI d25x3.5	m	1,03	25,83	26,6
1.17.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4	62	24,8
1.18	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm./ Teava PP-R/AL PN20 STABI d25x3.5 (fitinguri)	m			51,4
						24,8
1.18.1	2521216710000	Teava PP-R/AL PN20 STABI d25x3.5	m	1,03	25,83	26,6
1.18.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4	62	24,8
1.19	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm./ Переход с металлической наружный резьбой ф25x3,5	buc			158,83
						11,16
1.19.1	2875274110102	Переход с металлической наружный резьбой ф25x3,5	buc	1	145,83	145,83
1.19.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	25	0,5
1.19.3	3220137315778	Decapant	kg	0,007	24	0,17
1.19.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	62	11,16
1.19.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,018	65	1,17
1.20	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1".	buc			52,99
						37,82
1.20.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	18	1,37
1.20.2	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,023	32	0,74
1.20.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	26	0,47
1.20.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,61	62	37,82
1.20.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,28	45	12,6
1.21		Резьба стальная сварная ф20	buc			14
						0
1.21.1	60036	Резьба стальная сварная ф20	buc	1	14	14
1.22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv./Переход с металлической резьбой наружный D20x1/2	buc			132,44
						9,3
1.22.1	2875274110102	Переход с металлической резьбой наружный D20x1/2	buc	1	121,52	121,52
1.22.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	25	0,5
1.22.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	24	0,14
1.22.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	62	9,3

1.22.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	65	0,98
1.23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv./Угольник 45 внутренний/наружный D20	buc			14,42
						9,3
1.23.1	2875274110102	Угольник 45 внутренний/наружный D20	buc	1	3,5	3,5
1.23.2	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	25	0,5
1.23.3	3220137315778	Decapant	kg	0,006	24	0,14
1.23.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	62	9,3
1.23.5	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	65	0,98
1.24	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice./ aplicativ, Плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88 (25 buc)	m			96,88
						5,58
1.24.1	2521106718393	Плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88	m	1	87,5	87,5
1.24.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6	0,6	3,6
1.24.3	7422010060100	Timplar	h-om	0,08	62	4,96
1.24.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	62	0,62
1.24.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	20	0,2
1.25		Крепление труб (на две трубы)	buc			8,3
						0
1.25.1	6036	Крепление труб (на две трубы)	buc	1	8,3	8,3
1.26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" ./Teava otel 10704-91* φ18x1.8	m			140,73
						21,7
1.26.1	2722103262930	Teava otel φ18x1.8	m	1,015	116	117,74
1.26.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,035	18	0,63
1.26.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	26	0,13
1.26.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,08
1.26.5	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,014	32	0,45
1.26.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	62	21,7
1.27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" ./Teava otel 10704-91* φ18x1.8(fitinguri)	m			140,73
						21,7
1.27.1	2722103262930	Teava otel φ18x1.8	m	1,015	116	117,74

1.27.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,035	18	0,63
1.27.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	26	0,13
1.27.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,08
1.27.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	32	0,45
1.27.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	62	21,7
1.28	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4".Teava otel GOST 10704-91* ϕ32x2.2	m			203,26
						34,72
1.28.1	2722103262930	Teava otel ϕ 32x2.2	m	1,015	162,63	165,07
1.28.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,086	18	1,55
1.28.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	26	0,62
1.28.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,08
1.28.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	32	1,22
1.28.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56	62	34,72
1.29	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4".Teava otel GOST 10704-91* ϕ32x2.2 (fitinguri)	m			203,26
						34,72
1.29.1	2722103262930	Teava otel ϕ 32x2.2	m	1,015	162,63	165,07
1.29.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,086	18	1,55
1.29.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	26	0,62
1.29.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,08
1.29.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	32	1,22
1.29.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56	62	34,72
1.30	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4".Teava otel GOST 10704-91* ϕ38x2.5	m			225,96
						34,72
1.30.1	2722103262930	Teava otel ϕ 38x2.5	m	1,015	185	187,78
1.30.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,086	18	1,55
1.30.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	26	0,62
1.30.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,08

1.30.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	32	1,22
1.30.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56	62	34,72
1.31	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4". Teava otel GOST 10704-91* ϕ38x2.5 (fitinguri)	m			225,96
						34,72
1.31.1	2722103262930	Teava otel ϕ 38x2.5	m	1,015	185	187,78
1.31.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	18	1,55
1.31.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	26	0,62
1.31.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	26	0,08
1.31.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	32	1,22
1.31.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56	62	34,72
1.32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm./se exclude curba sudura	m			459,24
						59,52
1.32.1	2722103262930	Teavă din otel 76 x 3,0 mm	m	1,015	387,5	393,31
1.32.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	32	2,18
1.32.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.32.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,04	26	1,04
1.32.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	26	0,13
1.32.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,96	62	59,52
1.33	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm./se exclude curba sudura / (fitinguri)	m			459,24
						59,52
1.33.1	2722103262930	Teavă din otel 76 x 3,0 mm	m	1,015	387,5	393,31
1.33.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	32	2,18
1.33.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.33.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,04	26	1,04
1.33.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	26	0,13
1.33.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,96	62	59,52

1.34	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m			16,56
						9,3
1.34.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	36	0,54
1.34.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,03	47	1,41
1.34.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,01	19	0,19
1.34.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	185	2,78
1.34.5	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,05	21	1,05
1.34.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,05	20	1
1.34.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,05	5	0,25
1.34.8	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,15	62	9,3
1.34.9	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	20	0,04
1.35	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2			109,8
						72,54
1.35.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,1	36	3,6
1.35.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,18	47	8,46
1.35.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,1	19	1,9
1.35.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1	185	18,5
1.35.5	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1	21	2,1
1.35.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,1	20	2
1.35.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1	5	0,5
1.35.8	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,17	62	72,54
1.35.9	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	20	0,2
1.36	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф18	m			43,39
						39,06
1.36.1	332051735223	Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф18	m	1,03	4	4,12
1.36.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
1.36.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	62	39,06
1.37	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф32	m			49,44
						39,06
1.37.1	332051735223	Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф32	m	1,03	9,6	9,89
1.37.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0

1.37.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	62	39,06
1.38	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф38	m			51,61
						39,06
1.38.1	332051735223	Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф38	m	1,03	11,6	11,95
1.38.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
1.38.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	62	39,06
1.39	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm./ Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф76	m			65,66
						39,06
1.39.1	332051735223	Изоляция K-FLEX sau analog с алюминиевой фольной b=19 mm ф76	m	1,03	24,6	25,34
1.39.2	20028339	Materiale mărunte	%	5	0	0
1.39.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,63	62	39,06
1.40	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp.	m2			39,36
						32,86
1.40.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,53	62	32,86
1.40.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1	65	6,5
1.41	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp.	m2			29,14
						29,14
1.41.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,47	62	29,14
1.42	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m			8,18
						5,58
1.42.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	62	5,58
1.42.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	65	2,6
1.43	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m			10,07
						6,82

		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .				
1.43.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	62	6,82
1.43.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	65	3,25
1.44	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m			11,96
						8,06
1.44.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13	62	8,06
1.44.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,06	65	3,9
1.45	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" .	m			4,96
						4,96
1.45.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,08	62	4,96
1.46	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" .	m			6,2
						6,2
1.46.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1	62	6,2
1.47	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m			7,44
						7,44
1.47.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,12	62	7,44
1.48	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp.	m2			36,71
						20,46
1.48.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,33	62	20,46
1.48.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,25	65	16,25
		TOTAL 1.1. Incalzire				339199,56
		1.2. Распределительная гребёнка				
1.49	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm./ Кран стальной ф65 15с22нж	buc			1046,5
						46,5
1.49.1	2875274205000	Кран стальной ф65 15с22нж	buc	1	460	460
1.49.2	2875274428200	Flansa rotunda libera d65	buc	2	236,5	473
1.49.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	26,14	0,39

1.49.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8	2,2	17,6
1.49.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8	1	8
1.49.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8	1,2	9,6
1.49.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	125	8,13
1.49.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2	32	6,4
1.49.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,62	18	11,16
1.49.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2	26	5,2
1.49.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	21	0,53
1.49.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	62	46,5
1.50	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm./Распределительная гребенка из труб ф108х3,5 =2040	buc			461,81
						210,8
1.50.1	2913124124100	Распределительная гребенка из труб ф108х3,5 =2040	buc	1	233	233
1.50.2	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,03	42	1,26
1.50.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	44	5,5
1.50.4	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,05	225	11,25
1.50.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4	62	210,8
1.51	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm / Вентиль ф32 15кч19п2	buc			663,46
						37,2
1.51.1	2875274205000	Вентиль ф32 15кч19п2	buc	1	228,33	228,33
1.51.2	2875274428200	Flansa rotunda libera d32	buc	2	171,67	343,34
1.51.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	26,14	0,26
1.51.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8	2,2	17,6
1.51.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8	1	8
1.51.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8	1,2	9,6
1.51.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05	125	6,25
1.51.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	32	3,84
1.51.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34	18	6,12
1.51.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1	26	2,6
1.51.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	21	0,32
1.51.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6	62	37,2

		TOTAL 1.2. Распределительная гребёнка				5670,45
		1.3. Ventilare 1.3.1. П1				
1.52	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Решетка воздухозаборная GRAR 800x400h sau analog	buc			1133,44
						60,76
1.52.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,17	18	3,06
1.52.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.52.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.52.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.52.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.52.6	2874115765700	Решетка воздухозаборная GRAR 800x400h	buc	1	991,67	991,67
1.52.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.52.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.52.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.52.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.52.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.52.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.53		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 600x300 sau analog	buc			466,67
						0
1.53.1	6002	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 600x300	buc	1	466,67	466,67
1.54		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 300x200 sau analog	buc			320
						0
1.54.1	6003	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 300x200	buc	1	320	320
1.55		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x150 sau analog	buc			270
						0
1.55.1	6004	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x150	buc	1	270	270
1.56		Ручной дроссель клапан DBC ф125 sau analog	buc			87
						0
1.56.1	6005	Ручной дроссель клапан DBC ф125	buc	1	87	87
1.57		Ручной дроссель клапан DBC ф200 sau analog	buc			116,67
						0
1.57.1	6006	Ручной дроссель клапан DBC ф200	buc	1	116,67	116,67
1.58	VB26A	Приточный анемостат EAVCM 125	buc			294,28
						181,66
1.58.1	2811236309400	Приточный анемостат EAVCM 125	buc	1	96,67	96,67
1.58.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	40	10
1.58.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
1.58.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	15	3,15

1.58.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.58.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	0,8	1,6
1.58.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	62	181,66
1.58.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	20	0,2
1.59	VB26A	Приточный анемостат EAVCM 160	buc			311,77
						181,66
1.59.1	2811236309400	Приточный анемостат EAVCM 160	buc	1	114,16	114,16
1.59.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	40	10
1.59.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
1.59.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	15	3,15
1.59.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.59.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	0,8	1,6
1.59.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	62	181,66
1.59.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	20	0,2
1.60	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x150 sau analog	buc			338,77
						60,76
1.60.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.60.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.60.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.60.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.60.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.60.6	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x150	buc	1	197	197
1.60.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.60.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.60.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.60.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.60.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.60.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.61	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 400x100 sau analog	buc			461,77
						60,76
1.61.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06

1.61.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.61.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.61.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.61.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.61.6	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 400x100	buc	1	320	320
1.61.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.61.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.61.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.61.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.61.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.61.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 800x300 sau analog	buc			653,77
						60,76
1.62.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.62.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.62.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.62.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.62.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.62.6	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 800x300	buc	1	512	512
1.62.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.62.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.62.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.62.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.62.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.62.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.63	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm./ Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			472,77
						104,1
1.63.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,55 mm grosime (circulare)	m2	1	312,33	312,33
1.63.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0

1.63.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.63.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.63.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.63.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.63.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.63.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.63.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.63.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	7,75	4,88
1.63.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.63.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	62	104,1
1.63.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20	1,08
1.64	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 700 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			472,54
						104,1
1.64.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare)	m2	1	312,33	312,33
1.64.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.64.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.64.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.64.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.64.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.64.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.64.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.64.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.64.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6	7,75	4,65
1.64.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.64.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	62	104,1
1.64.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20	1,08
1.65	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			620,19
						82,46

1.65.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.65.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.65.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.65.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.65.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.65.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.65.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11	0,3	3,3
1.65.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11	0,8	8,8
1.65.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11	0,8	8,8
1.65.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2	7,75	9,3
1.65.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.65.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	62	82,46
1.65.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	20	1,28
1.66	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, de 0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 1800 mm./ Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			599,49
						62,06
1.66.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.66.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.66.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.66.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.66.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.66.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.66.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8	0,3	2,4
1.66.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8	0,8	6,4
1.66.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8	0,8	6,4
1.66.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8	7,75	13,95
1.66.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.66.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	62	62,06
1.66.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	20	2,04
1.67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de	m2			601,49
						46,13

		0,7 mm grosime, avind perimetrul pina la 3600 mm./ Fixari consum 1.2 kg/m2				
1.67.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.67.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.67.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.67.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.67.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.67.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.67.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10	0,3	3
1.67.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10	0,8	8
1.67.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10	0,8	8
1.67.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6	7,75	27,9
1.67.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.67.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,744	62	46,13
1.67.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	20	2,04
1.68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2			89,93
						29,02
1.68.1	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	1,018	58,56	59,61
1.68.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26	0,23
1.68.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,07
1.68.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	62	29,02
		TOTAL 1.3.1. III				63273,22
		1.3.2. PIB1				
1.69	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ABV φ400 sau analog	buc			401,77
						60,76
1.69.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,17	18	3,06
1.69.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.69.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.69.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92

1.69.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.69.6	2874115765700	Защитная сетка ABV ф400	buc	1	260	260
1.69.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.69.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.69.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.69.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.69.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.69.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.70	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal./Решетка воздухозаборная GRAR 800x800h sau analog	buc			2021,45
						108,5
1.70.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,25	18	4,5
1.70.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,052	57	2,96
1.70.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,06	44	2,64
1.70.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15	32	4,8
1.70.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40	0,2	8
1.70.6	2874115765700	Решетка воздухозаборная GRAR 800x800h	buc	1	1800	1800
1.70.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7	26	18,2
1.70.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40	0,3	12
1.70.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40	1,2	48
1.70.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,75	62	108,5
1.70.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	45	11,25
1.70.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	20	0,6
1.71		Обратный клапан BDD ф400 sau analog	buc			777,67
						0
1.71.1	60020	Обратный клапан BDD ф400 sau analog	buc	1	777,67	777,67
1.72	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 400x200 sau analog	buc			486,77
						60,76
1.72.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.72.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57

1.72.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.72.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.72.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.72.6	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 400x200	buc	1	345	345
1.72.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.72.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.72.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.72.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.72.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.72.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.73	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 300x150 sau analog	buc			281,77
						60,76
1.73.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.73.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.73.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.73.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.73.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.73.6	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 300x150	buc	1	140	140
1.73.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.73.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.73.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.73.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.73.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.73.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.74	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 400x300 sau analog	buc			371,77
						60,76
1.74.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.74.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.74.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76

1.74.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.74.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.74.6	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 400x300	buc	1	230	230
1.74.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.74.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.74.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.74.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.74.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.74.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.75	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 700 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			472,54
						104,1
1.75.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare)	m2	1	312,33	312,33
1.75.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.75.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.75.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.75.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.75.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.75.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.75.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.75.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.75.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6	7,75	4,65
1.75.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.75.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	62	104,1
1.75.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20	1,08
1.76	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata, de 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 500÷560 mm./ Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			625,28
						82,46
1.76.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,7 mm grosime (circulare)	m2	1	478,2	478,2
1.76.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0

1.76.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.76.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.76.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.76.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.76.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.76.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.76.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.76.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1	7,75	7,75
1.76.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.76.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	62	82,46
1.76.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	20	4,8
1.77	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			620,19
						82,46
1.77.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.77.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.77.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.77.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.77.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.77.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.77.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11	0,3	3,3
1.77.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11	0,8	8,8
1.77.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11	0,8	8,8
1.77.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2	7,75	9,3
1.77.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.77.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	62	82,46
1.77.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	20	1,28
1.78	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			599,49
						62,06

1.78.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.78.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.78.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.78.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.78.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.78.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.78.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8	0,3	2,4
1.78.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8	0,8	6,4
1.78.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8	0,8	6,4
1.78.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8	7,75	13,95
1.78.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.78.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	62	62,06
1.78.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	20	2,04
1.79	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			585,32
						50,16
1.79.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.79.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.79.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.79.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.79.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.79.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.79.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,3	1,8
1.79.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,8	4,8
1.79.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	0,8	4,8
1.79.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	7,75	15,5
1.79.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.79.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	62	50,16
1.79.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	20	2,04
1.80	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m,	m2			601,49
						46,13

		din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 3600 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2				
1.80.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.80.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.80.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.80.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.80.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.80.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.80.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10	0,3	3
1.80.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10	0,8	8
1.80.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	10	0,8	8
1.80.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6	7,75	27,9
1.80.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.80.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,744	62	46,13
1.80.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	20	2,04
1.81	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2			89,93 29,02
1.81.1	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	1,018	58,56	59,61
1.81.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26	0,23
1.81.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,07
1.81.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	62	29,02
		TOTAL 1.3.2. IIB1				107569,22
		1.3.3. IIB2				
1.82	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=4.93 pentru diametrul 280 mm si adincimea 400 mm	buc			382,57 244,53
1.82.1	7123010010200	Betonist	h-om	2,7608	62	171,17
1.82.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1832	62	73,36
1.82.3	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0483	45	2,17

1.82.4	4100126202818	Арă	m3	0,4541	24	10,9
1.82.5	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,9227	65	124,98
		TOTAL 1.3.3. ПБ2				382,57
		1.3.4. ПБ3				
1.83		Обратный клапан BDD ф250 sau analog	buc			400
						0
1.83.1	60032	Обратный клапан BDD ф250 sau analog	buc	1	400	400
1.84		Ручной дроссель клапан DBC ф125 sau analog	buc			87
						0
1.84.1	6005	Ручной дроссель клапан DBC ф125	buc	1	87	87
1.85	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ABV ф250	buc			281,77
						60,76
1.85.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.85.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.85.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.85.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.85.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.85.6	2874115765700	Защитная сетка ABV ф250	buc	1	140	140
1.85.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.85.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.85.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.85.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.85.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.85.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.86	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Решетка противодождевая GRAR 500x300 sau analog	buc			385,1
						60,76
1.86.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.86.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.86.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.86.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.86.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.86.6	2874115765700	Решетка противодождевая GRAR 500x300	buc	1	243,33	243,33
1.86.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6

1.86.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.86.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.86.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.86.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.86.12	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02	20	0,4
1.87	VB26A	Приточный анемостат EAVCM 125	buc			294,28
						181,66
1.87.1	2811236309400	Приточный анемостат EAVCM 125	buc	1	96,67	96,67
1.87.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	40	10
1.87.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
1.87.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	15	3,15
1.87.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.87.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	0,8	1,6
1.87.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	62	181,66
1.87.8	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	20	0,2
1.88	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMC3/SC 325x75 sau analog	buc			381,77
						60,76
1.88.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.88.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.88.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.88.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.88.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.88.6	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMC3/SC 325x75	buc	1	240	240
1.88.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.88.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.88.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.88.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.88.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.88.12	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02	20	0,4
1.89	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata	buc			246,89
						60,76

		ре канал./Вытяжная решетка с клапаном BMC3/SC 325x75 sau analog				
1.89.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,17	18	3,06
1.89.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.89.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.89.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.89.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.89.6	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMC3/SC 325x75	buc	1	105,12	105,12
1.89.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.89.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.89.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.89.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.89.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.89.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.90	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 315 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			472,77
						104,1
1.90.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,55 mm grosime (circulare)	m2	1	312,33	312,33
1.90.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.90.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.90.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.90.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.90.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.90.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.90.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.90.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.90.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	7,75	4,88
1.90.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.90.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	62	104,1
1.90.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20	1,08
1.91	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din	m2			89,93

		vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog				29,02
1.91.1	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	1,018	58,56	59,61
1.91.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26	0,23
1.91.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,07
1.91.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	62	29,02
		TOTAL 1.3.4. PIB3				35344,43
		1.3.5. PIB4				
1.92	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ABV ф400 sau analog	buc			401,77
						60,76
1.92.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,17	18	3,06
1.92.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.92.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.92.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.92.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.92.6	2874115765700	Защитная сетка ABV ф400	buc	1	260	260
1.92.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.92.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.92.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.92.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.92.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.92.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.93	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal./Решетка воздухозаборная GRAR 800x600h sau analog	buc			1701,45
						108,5
1.93.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,25	18	4,5
1.93.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,052	57	2,96
1.93.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,06	44	2,64
1.93.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,15	32	4,8

1.93.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40	0,2	8
1.93.6	2874115765700	Решетка воздухозаборная GRAR 800x600h	buc	1	1480	1480
1.93.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7	26	18,2
1.93.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40	0,3	12
1.93.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40	1,2	48
1.93.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,75	62	108,5
1.93.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	45	11,25
1.93.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	20	0,6
1.94		Обратный клапан BDD ф400 sau analog	buc			777,67
						0
1.94.1	60020	Обратный клапан BDD ф400 sau analog	buc	1	777,67	777,67
1.95	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100 sau analog	buc			327,77
						60,76
1.95.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.95.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.95.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.95.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.95.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.95.6	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100	buc	1	186	186
1.95.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.95.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.95.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.95.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.95.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.95.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.96	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x200 sau analog	buc			356,77
						60,76
1.96.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.96.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57

1.96.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.96.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.96.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.96.6	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x200	buc	1	215	215
1.96.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.96.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.96.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.96.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.96.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.96.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.97	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150 sau analog	buc			396,77
						60,76
1.97.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.97.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.97.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.97.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.97.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.97.6	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150	buc	1	255	255
1.97.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.97.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.97.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.97.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.97.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.97.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.98	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150 sau analog	buc			243,77
						60,76
1.98.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.98.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.98.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76

1.98.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.98.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.98.6	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150	buc	1	102	102
1.98.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.98.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.98.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.98.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.98.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.98.12	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02	20	0,4
1.99	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100 sau analog	buc			218,27
						60,76
1.99.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.99.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.99.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.99.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.99.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.99.6	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100	buc	1	76,5	76,5
1.99.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.99.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.99.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.99.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.99.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.99.12	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02	20	0,4
1.100		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x100 sau analog	buc			250
						0
1.100.1	60049	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x100	buc	1	250	250
1.101		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 100x100 sau analog	buc			180
						0
1.101.1	60050	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 100x100	buc	1	180	180
1.102	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.55 mm	m2			472,54
						104,1

		grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 700 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2				
1.102.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare)	m2	1	312,33	312,33
1.102.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.102.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.102.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.102.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.102.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.102.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.102.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.102.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.102.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6	7,75	4,65
1.102.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.102.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	62	104,1
1.102.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20	1,08
1.103	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			599,49
						62,06
1.103.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.103.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.103.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.103.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.103.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.103.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0

1.103.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8	0,3	2,4
1.103.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8	0,8	6,4
1.103.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8	0,8	6,4
1.103.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8	7,75	13,95
1.103.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.103.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	62	62,06
1.103.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	20	2,04
1.104	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 2000 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			585,32
						50,16
1.104.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.104.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.104.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.104.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.104.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.104.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.104.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6	0,3	1,8
1.104.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6	0,8	4,8
1.104.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	6	0,8	4,8
1.104.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	2	7,75	15,5
1.104.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.104.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	62	50,16
1.104.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	20	2,04
1.105	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m,	m2			625,28
						82,46

		din tabla zincata, de 0,7 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 500÷560 mm./ Fixari consum 1.2 kg/m2				
1.105.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,7 mm grosime (circulare)	m2	1	478,2	478,2
1.105.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.105.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.105.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.105.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.105.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.105.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.105.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.105.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.105.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1	7,75	7,75
1.105.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.105.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	62	82,46
1.105.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,24	20	4,8
1.106	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2			89,93
						29,02
1.106.1	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	1,018	58,56	59,61
1.106.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26	0,23
1.106.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,07
1.106.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	62	29,02
		TOTAL 1.3.5. IIB4				103668,12
		1.3.6. IIB5				

1.107	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка 600x300	buc			301,77
						60,76
1.107.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.107.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.107.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.107.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.107.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.107.6	2874115765700	Защитная сетка 600x300	buc	1	160	160
1.107.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.107.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.107.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.107.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.107.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.107.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.108	VB15D	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal./Решетка воздухозаборная GRAR 600x800h sau analog	buc			1838,12
						108,5
1.108.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,25	18	4,5
1.108.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,052	57	2,96
1.108.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,06	44	2,64
1.108.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,15	32	4,8
1.108.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40	0,2	8
1.108.6	2874115765700	Решетка воздухозаборная GRAR 600x800h	buc	1	1616,67	1616,67
1.108.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7	26	18,2

1.108.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40	0,3	12
1.108.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40	1,2	48
1.108.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,75	62	108,5
1.108.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	45	11,25
1.108.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	20	0,6
1.109	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100 sau analog	buc			327,77
						60,76
1.109.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.109.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.109.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.109.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.109.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.109.6	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100	buc	1	186	186
1.109.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.109.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.109.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.109.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.109.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.109.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.110	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x200 sau analog	buc			356,77
						60,76
1.110.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06

1.110.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.110.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.110.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.110.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.110.6	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x200	buc	1	215	215
1.110.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.110.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.110.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.110.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.110.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.110.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.111	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150 sau analog	buc			396,77
						60,76
1.111.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.111.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.111.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.111.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.111.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.111.6	2874115765700	Приточная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150	buc	1	255	255
1.111.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.111.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.111.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6

1.111.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.111.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.111.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.112	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150 sau analog	buc			243,77
						60,76
1.112.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.112.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.112.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.112.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.112.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.112.6	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 300x150	buc	1	102	102
1.112.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.112.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.112.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.112.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.112.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.112.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.113	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100 sau analog	buc			218,27
						60,76
1.113.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.113.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.113.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76

1.113.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.113.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.113.6	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAVO/SC 200x100	buc	1	76,5	76,5
1.113.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.113.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.113.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.113.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.113.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.113.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.114		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x200 sau analog	buc			250
						0
1.114.1	60063	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x100	buc	1	250	250
1.115		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x100 sau analog	buc			250
						0
1.115.1	60049	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x100	buc	1	250	250
1.116	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 700 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			472,54
						104,1
1.116.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare)	m2	1	312,33	312,33
1.116.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.116.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.116.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.116.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.116.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.116.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.116.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9

1.116.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.116.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6	7,75	4,65
1.116.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.116.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	62	104,1
1.116.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20	1,08
1.117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			466,28
						95,29
1.117.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare)	m2	1	312,33	312,33
1.117.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.117.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.117.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.117.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.117.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.117.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.117.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.117.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.117.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	7,75	6,98
1.117.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.117.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	62	95,29
1.117.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	20	1,28
1.118	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			599,49
						62,06

1.118.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.118.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.118.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.118.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.118.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.118.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.118.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8	0,3	2,4
1.118.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8	0,8	6,4
1.118.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8	0,8	6,4
1.118.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8	7,75	13,95
1.118.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.118.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	62	62,06
1.118.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	20	2,04
1.119	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2			89,93
						29,02
1.119.1	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	1,018	58,56	59,61
1.119.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26	0,23
1.119.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,07
1.119.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	62	29,02
		TOTAL 1.3.6. PB5				110264,38
		1.3.7. B1				
1.120		Обратный клапан BDD ф160 sau analog	buc			340
						0

1.120.1	60069	Обратный клапан BDD ф160 sau analog	buc	1	340	340
1.121	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ф160	buc			261,77
						60,76
1.121.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.121.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.121.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.121.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.121.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.121.6	2874115765700	Защитная сетка ф160	buc	1	120	120
1.121.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.121.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.121.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.121.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.121.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.121.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.122		Ручной дроссель клапан DBC ф125 sau analog	buc			87
						0
1.122.1	6005	Ручной дроссель клапан DBC ф125	buc	1	87	87
1.123	VB26A	Приточный анемостат EAVCM 125	buc			294,28
						181,66
1.123.1	2811236309400	Приточный анемостат EAVCM 125	buc	1	96,67	96,67
1.123.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	40	10
1.123.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
1.123.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	15	3,15
1.123.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.123.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	0,8	1,6

1.123.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	62	181,66
1.123.8	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,01	20	0,2
1.124	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm./Гибкий воздуховод неизолированный ф125	m			212,88
						80,6
1.124.1	2521305734007	Гибкий воздуховод неизолированный ф125	m	1,01	128,4	129,68
1.124.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2	0	0
1.124.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3	62	80,6
1.125	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			472,77
						104,1
1.125.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,55 mm grosime (circulare)	m2	1	312,33	312,33
1.125.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.125.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.125.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.125.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.125.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.125.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.125.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.125.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.125.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	7,75	4,88
1.125.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.125.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	62	104,1
1.125.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20	1,08
1.126	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de	m2			89,93
						29,02

		sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog				
1.126.1	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	1,018	58,56	59,61
1.126.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26	0,23
1.126.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,07
1.126.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	62	29,02
1.127	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Решетка воздухозаборная GRAR 600x300 sau analog	buc			586,77
						60,76
1.127.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.127.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.127.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.127.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.127.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.127.6	2874115765700	Решетка воздухозаборная GRAR 600x300	buc	1	445	445
1.127.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.127.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.127.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.127.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.127.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.127.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.128	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Решетка переточная двусторонняя GTA 600x160 sau	buc			470,1
						60,76

		analog				
1.128.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.128.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.128.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.128.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.128.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.128.6	2874115765700	Решетка переточная двусторонняя GTA 600x160	buc	1	328,33	328,33
1.128.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.128.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.128.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.128.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.128.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.128.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
		TOTAL 1.3.7. B1				29341,56
		1.3.8. B2				
1.129		Обратный клапан BDD ф250 sau analog	buc			400
						0
1.129.1	60032	Обратный клапан BDD ф250 sau analog	buc	1	400	400
1.130	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ABV ф250	buc			281,77
						60,76
1.130.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.130.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.130.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.130.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.130.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.130.6	2874115765700	Защитная сетка ABV ф250	buc	1	140	140

1.130.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.130.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.130.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.130.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.130.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.130.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.131		Ручной дроссель клапан DBC ф125 sau analog	buc			87
						0
1.131.1	6005	Ручной дроссель клапан DBC ф125	buc	1	87	87
1.132		Ручной дроссель клапан DBC ф160 sau analog	buc			100
						0
1.132.1	60081	Ручной дроссель клапан DBC ф160	buc	1	100	100
1.133	VB26A	Вытяжной анемостат EAVCR 125	buc			297,61
						181,66
1.133.1	2811236309400	Вытяжной анемостат EAVCR 125	buc	1	100	100
1.133.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	40	10
1.133.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
1.133.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	15	3,15
1.133.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.133.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	0,8	1,6
1.133.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	62	181,66
1.133.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	20	0,2
1.134	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm./Гибкий воздуховод неизолированный ф125	m			212,88
						80,6
1.134.1	2521305734007	Гибкий воздуховод неизолированный ф125	m	1,01	128,4	129,68
1.134.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2	0	0

1.134.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3	62	80,6
1.135	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			472,77
						104,1
1.135.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,55 mm grosime (circulare)	m2	1	312,33	312,33
1.135.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.135.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.135.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.135.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.135.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.135.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.135.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.135.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.135.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	7,75	4,88
1.135.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.135.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	62	104,1
1.135.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20	1,08
1.136	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			466,28
						95,29
1.136.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare)	m2	1	312,33	312,33
1.136.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.136.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.136.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0

1.136.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.136.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.136.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.136.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.136.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.136.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	7,75	6,98
1.136.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.136.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	62	95,29
1.136.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	20	1,28
1.137	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2			89,93
						29,02
1.137.1	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	1,018	58,56	59,61
1.137.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26	0,23
1.137.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,07
1.137.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	62	29,02
		TOTAL 1.3.8. B2				31288,55
		1.3.9. B3				
1.138		Обратный клапан BDD ф355 sau analog	buc			753,33
						0
1.138.1	60032	Обратный клапан BDD ф355 sau analog	buc	1	753,33	753,33
1.139	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка 500x250	buc			225,1
						60,76
1.139.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.139.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57

1.139.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.139.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.139.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.139.6	2874115765700	Защитная сетка 500x250	buc	1	83,33	83,33
1.139.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.139.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.139.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.139.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.139.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.139.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.140		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x150 sau analog	buc			270
						0
1.140.1	6004	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x150	buc	1	270	270
1.141		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x200 sau analog	buc			250
						0
1.141.1	60063	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 200x100	buc	1	250	250
1.142	VA22A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 1,0 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 700 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			674,46
						95,29
1.142.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 1,0 mm grosime (rectangulare)	m2	1	520	520
1.142.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.142.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.142.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.142.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.142.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.142.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M6	buc	15	0,2	3

1.142.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M6	buc	15	0,6	9
1.142.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.142.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7	7,75	5,43
1.142.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.142.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	62	95,29
1.142.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	20	1,28
1.143	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			597,22
						82,46
1.143.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.143.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.143.3	2874115837749	Fixari	kg	0	18,95	0
1.143.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.143.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.143.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.143.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11	0,3	3,3
1.143.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11	0,8	8,8
1.143.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11	0,8	8,8
1.143.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2	7,75	9,3
1.143.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.143.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	62	82,46
1.143.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	20	1,28
1.144	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum	m2			599,49
						62,06

		1.2 kg/m2				
1.144.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.144.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.144.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.144.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.144.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.144.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.144.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8	0,3	2,4
1.144.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8	0,8	6,4
1.144.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8	0,8	6,4
1.144.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8	7,75	13,95
1.144.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.144.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	62	62,06
1.144.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	20	2,04
1.145	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2			89,93 29,02
1.145.1	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	1,018	58,56	59,61
1.145.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26	0,23
1.145.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,07
1.145.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	62	29,02
		TOTAL 1.3.9. B3				43167,46
		1.3.10. B4				
1.146		Обратный клапан SSA-C 600x350 sau analog	buc			900 0

1.146.1	60095	Обратный клапан SSA-C 600x350 sau analog	buc	1	900	900
1.147	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка 500x250	buc			225,1
						60,76
1.147.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.147.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.147.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.147.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.147.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.147.6	2874115765700	Защитная сетка 500x250	buc	1	83,33	83,33
1.147.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.147.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.147.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.147.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.147.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.147.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.148		Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 400x200 sau analog	buc			386
						0
1.148.1	6003	Ручной дроссель клапан SRC50/CM20 400x200	buc	1	386	386
1.149		Ручной дроссель клапан DBC ф125 sau analog	buc			87
						0
1.149.1	6005	Ручной дроссель клапан DBC ф125	buc	1	87	87
1.150		Ручной дроссель клапан DBC ф160 sau analog	buc			100
						0
1.150.1	60081	Ручной дроссель клапан DBC ф160	buc	1	100	100
1.151	VB26A	Вытяжной анемостат EAVCR 125	buc			297,61
						181,66
1.151.1	2811236309400	Вытяжной анемостат EAVCR 125	buc	1	100	100
1.151.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt. etansare	kg	0,25	40	10

1.151.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
1.151.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	15	3,15
1.151.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.151.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	0,8	1,6
1.151.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	62	181,66
1.151.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	20	0,2
1.152	VB26A	Вытяжной анемостат EAVCR 160	buc			340,61
						181,66
1.152.1	2811236309400	Вытяжной анемостат EAVCR 160	buc	1	143	143
1.152.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	40	10
1.152.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
1.152.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	15	3,15
1.152.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.152.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	0,8	1,6
1.152.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	62	181,66
1.152.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	20	0,2
1.153	VB26A	Вытяжной анемостат EAVCR 200	buc			376,61
						181,66
1.153.1	2811236309400	Вытяжной анемостат EAVCR 200	buc	1	179	179
1.153.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,25	40	10
1.153.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
1.153.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	15	3,15
1.153.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.153.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	0,8	1,6
1.153.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	62	181,66

1.153.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	20	0,2
1.154	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./ Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 200x150 sau analog	buc			226,77
						60,76
1.154.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.154.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.154.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.154.4	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.154.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.154.6	2874115765700	Вытяжная решетка с клапаном BMAV/SC 200x150 sau analog	buc	1	85	85
1.154.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.154.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.154.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.154.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.154.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.154.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.155	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			472,77
						104,1
1.155.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,55 mm grosime (circulare)	m2	1	312,33	312,33
1.155.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.155.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.155.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.155.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0

1.155.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.155.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.155.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.155.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.155.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	7,75	4,88
1.155.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.155.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	62	104,1
1.155.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20	1,08
1.156	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			620,19
						82,46
1.156.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.156.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.156.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.156.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.156.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.156.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.156.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11	0,3	3,3
1.156.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11	0,8	8,8
1.156.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11	0,8	8,8
1.156.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2	7,75	9,3
1.156.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.156.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,33	62	82,46

1.156.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	20	1,28
1.157	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			599,49
						62,06
1.157.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1	478,2	478,2
1.157.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.157.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.157.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.157.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.157.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.157.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8	0,3	2,4
1.157.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8	0,8	6,4
1.157.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	8	0,8	6,4
1.157.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8	7,75	13,95
1.157.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.157.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	62	62,06
1.157.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	20	2,04
1.158	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2			89,93
						29,02
1.158.1	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	1,018	58,56	59,61
1.158.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26	0,23
1.158.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,07

1.158.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	62	29,02
		TOTAL 1.3.10. B4				69632,01
		1.3.11. B5				
1.159	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			472,77
						104,1
1.159.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,55 mm grosime (circulare)	m2	1	312,33	312,33
1.159.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.159.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.159.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.159.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.159.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.159.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.159.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.159.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.159.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	7,75	4,88
1.159.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.159.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	62	104,1
1.159.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20	1,08
1.160	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2			89,93
						29,02
1.160.1	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	1,018	58,56	59,61
1.160.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26	0,23

1.160.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,07
1.160.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	62	29,02
		TOTAL 1.3.11. B5				2676,4
		1.3.12. B6				
1.161		Обратный клапан BDD ф160 sau analog	buc			340
						0
1.161.1	60069	Обратный клапан BDD ф160 sau analog	buc	1	340	340
1.162	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal./Защитная сетка ф160	buc			261,77
						60,76
1.162.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17	18	3,06
1.162.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	57	2,57
1.162.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
1.162.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	32	1,92
1.162.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
1.162.6	2874115765700	Защитная сетка ф160	buc	1	120	120
1.162.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6	26	15,6
1.162.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28	0,3	8,4
1.162.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28	1,2	33,6
1.162.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98	62	60,76
1.162.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18	45	8,1
1.162.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
1.163	VB26A	Вытяжной анемостат EAVCR 125	buc			297,61
						181,66
1.163.1	2811236309400	Вытяжной анемостат EAVCR 125	buc	1	100	100
1.163.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt. etansare	kg	0,25	40	10
1.163.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
1.163.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,21	15	3,15

1.163.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2	0,3	0,6
1.163.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2	0,8	1,6
1.163.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,93	62	181,66
1.163.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	20	0,2
1.164	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm./Гибкий воздуховод неизолированный ф125	m			212,88
						80,6
1.164.1	2521305734007	Гибкий воздуховод неизолированный ф125	m	1,01	128,4	129,68
1.164.2	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, garnituri, nituri, etc.)	%	2	0	0
1.164.3	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3	62	80,6
1.165	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,55 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			449,8
						104,1
1.165.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,55 mm grosime (circulare)	m2	1	312,33	312,33
1.165.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.165.3	2874115837749	Fixari	kg	0	18,95	0
1.165.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.165.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.165.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.165.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.165.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.165.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.165.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	7,75	4,88
1.165.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0

1.165.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	62	104,1
1.165.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20	1,08
1.166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			466,28
						95,29
1.166.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,55 mm grosime (rectangulare)	m2	1	312,33	312,33
1.166.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0	75	0
1.166.3	2874115837749	Fixari	kg	1,2	18,95	22,74
1.166.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0	12,5	0
1.166.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0	36	0
1.166.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0	720	0
1.166.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15	0,2	3
1.166.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15	0,6	9
1.166.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15	0,8	12
1.166.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9	7,75	6,98
1.166.11	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1	0	0
1.166.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	62	95,29
1.166.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	20	1,28
1.167	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm./Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio sau analog	m2			89,93
						29,02
1.167.1	2682162611305	Izolatie termica vata minerala b=50 mm Isover Alu Rio	m2	1,018	58,56	59,61
1.167.2	2734113805762	Sirna zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26	0,23

1.167.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26	1,07
1.167.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	62	29,02
		TOTAL 1.3.12. B6				13766,69

Devizul: 2. Lucraride montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Incalzire				
2.1	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4".	buc			30,38
						27,9
2.1.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	125	2
2.1.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	15	0,48
2.1.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	62	27,9
		TOTAL 2.1. Incalzire				182,28
		2.2. Ventilare 2.2.1. II1				
2.2	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.	buc			3000,5
						2781,94
2.2.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	18	6,3
2.2.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1	2,35	2,35
2.2.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.2.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2
2.2.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60	0,4	24
2.2.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8	0,8	6,4
2.2.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
2.2.8	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60	1,2	72
2.2.9	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8	8	64
2.2.10	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2	1,6	3,2
2.2.11	2222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe,energie electrica, etc.)	%	0,5	0	0
2.2.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	62	2781,94
2.2.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.2.14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3	65	19,5
2.3	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc.	buc			351,08
						302,56

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	57	17,1
2.3.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.3.4	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	1,4	11,2
2.3.5	222222222992	Materiale marunte si de montaj (gamituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.3.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	62	302,56
2.3.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	20	0,6
		TOTAL 2.2.1. III				3702,66
		2.2.2. PIB1				
2.4	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.	buc			3000,5
						2781,94
2.4.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	18	6,3
2.4.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1	2,35	2,35
2.4.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.4.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2
2.4.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60	0,4	24
2.4.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8	0,8	6,4
2.4.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
2.4.8	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60	1,2	72
2.4.9	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8	8	64
2.4.10	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2	1,6	3,2
2.4.11	222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe, energie electrica, etc.)	%	0,5	0	0
2.4.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	62	2781,94
2.4.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.4.14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3	65	19,5
2.5	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc.	buc			351,08
						302,56
2.5.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5	2,35	3,53
2.5.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3	57	17,1
2.5.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.5.4	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	1,4	11,2
2.5.5	222222222992	Materiale marunte si de montaj (gamituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.5.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	62	302,56
2.5.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	20	0,6
2.6	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata	buc			268,17

		pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa cu actionare electromagnetica				200,26
2.6.1	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,02	10	0,2
2.6.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1	18	1,8
2.6.3	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	42	0,63
2.6.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02	44	0,88
2.6.5	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	25	0,43
2.6.6	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	16	1,36
2.6.7	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16	1,52
2.6.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01	32	0,32
2.6.9	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4	0,2	0,8
2.6.10	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1	0,3	0,3
2.6.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,2	2,4
2.6.12	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1	0,2	0,2
2.6.13	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11	26	2,86
2.6.14	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	42	0,59
2.6.15	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,38	42	15,96
2.6.16	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1	64,17	6,42
2.6.17	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4	0,2	0,8
2.6.18	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1	0,3	0,3
2.6.19	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12	0,6	7,2
2.6.20	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1	1	1
2.6.21	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1	1,2	1,2
2.6.22	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4	1	4
2.6.23	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12	0,8	9,6
2.6.24	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,23	62	200,26
2.6.25	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.6.26	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02	20	0,4
2.7	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului,	buc			721,95
						615,04
2.7.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5	2,35	1,18
2.7.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05	57	2,85

2.7.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2
2.7.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18	0,4	7,2
2.7.5	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18	2,4	43,2
2.7.6	2222222222992	Material marunt (vaselina, cirpe, petrol, etc.)	%	0,5	0	0
2.7.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92	62	615,04
2.7.8	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3	145	43,5
2.7.9	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1	65	6,5
2.8	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului	buc			936,5
						799,8
2.8.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4	18	7,2
2.8.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5	2,35	5,88
2.8.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.8.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
2.8.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7	0,4	2,8
2.8.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7	0,8	5,6
2.8.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
2.8.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7	8	56
2.8.9	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7	3	21
2.8.10	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2	1	2
2.8.11	2222222222992	Materiale marunte (apa, energie electrica, cirpe de sters, petrol etc.)	%	0,5	0	0
2.8.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9	62	799,8
2.8.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.8.14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	65	16,25
		TOTAL 2.2.2. PIB1				6331,44
		2.2.3. PIB2				
2.9	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw.	buc			723,6
						716,1
2.9.1	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid, etc.)	%	1	0	0
2.9.2	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55	62	716,1
2.9.3	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1	45	4,5
2.9.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	20	3
		TOTAL 2.2.3. PIB2				723,6
		2.2.4. PIB3				
2.10	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	buc			3000,5
						2781,94

		000 - 7.500 mc/h.				
2.10.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	18	6,3
2.10.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1	2,35	2,35
2.10.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.10.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2
2.10.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60	0,4	24
2.10.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8	0,8	6,4
2.10.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
2.10.8	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60	1,2	72
2.10.9	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8	8	64
2.10.10	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2	1,6	3,2
2.10.11	222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe,energie electrica, etc.)	%	0,5	0	0
2.10.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	62	2781,94
2.10.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.10.14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3	65	19,5
2.11	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc.	buc			351,08
						302,56
2.11.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5	2,35	3,53
2.11.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3	57	17,1
2.11.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.11.4	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	1,4	11,2
2.11.5	222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.11.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	62	302,56
2.11.7	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03	20	0,6
2.12	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa cu actionare electromagnetica	buc			268,17
						200,26
2.12.1	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,02	10	0,2
2.12.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1	18	1,8
2.12.3	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	42	0,63
2.12.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02	44	0,88

2.12.5	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	25	0,43
2.12.6	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	16	1,36
2.12.7	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16	1,52
2.12.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01	32	0,32
2.12.9	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4	0,2	0,8
2.12.10	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1	0,3	0,3
2.12.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,2	2,4
2.12.12	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1	0,2	0,2
2.12.13	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11	26	2,86
2.12.14	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	42	0,59
2.12.15	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,38	42	15,96
2.12.16	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1	64,17	6,42
2.12.17	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4	0,2	0,8
2.12.18	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1	0,3	0,3
2.12.19	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12	0,6	7,2
2.12.20	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1	1	1
2.12.21	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1	1,2	1,2
2.12.22	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4	1	4
2.12.23	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12	0,8	9,6
2.12.24	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,23	62	200,26
2.12.25	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.12.26	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
2.13	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului,	buc			721,95
						615,04
2.13.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5	2,35	1,18
2.13.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05	57	2,85

2.13.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2
2.13.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18	0,4	7,2
2.13.5	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18	2,4	43,2
2.13.6	222222222992	Material marunt (vaselina, cirpe, petrol, etc.)	%	0,5	0	0
2.13.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92	62	615,04
2.13.8	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3	145	43,5
2.13.9	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1	65	6,5
2.14	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului	buc			936,5
						799,8
2.14.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4	18	7,2
2.14.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5	2,35	5,88
2.14.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.14.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
2.14.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7	0,4	2,8
2.14.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7	0,8	5,6
2.14.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
2.14.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7	8	56
2.14.9	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7	3	21
2.14.10	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2	1	2
2.14.11	222222222992	Materiale marunte (apa, energie electrica, cirpe de sters, petrol etc.)	%	0,5	0	0
2.14.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9	62	799,8
2.14.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.14.14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	65	16,25
		TOTAL 2.2.4. IIB3				6331,44
		2.2.5. IIB4				
2.15	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.	buc			3000,5
						2781,94
2.15.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	18	6,3
2.15.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1	2,35	2,35
2.15.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.15.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2

2.15.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60	0,4	24
2.15.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8	0,8	6,4
2.15.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
2.15.8	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60	1,2	72
2.15.9	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8	8	64
2.15.10	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2	1,6	3,2
2.15.11	222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe,energie electrica, etc.)	%	0,5	0	0
2.15.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	62	2781,94
2.15.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.15.14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3	65	19,5
2.16	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc.	buc			351,08
						302,56
2.16.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5	2,35	3,53
2.16.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3	57	17,1
2.16.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.16.4	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	1,4	11,2
2.16.5	222222222992	Materiale marunte si de montaj (garituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.16.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	62	302,56
2.16.7	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03	20	0,6
2.17	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa cu actionare electromagnetica	buc			268,17
						200,26
2.17.1	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,02	10	0,2
2.17.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1	18	1,8
2.17.3	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	42	0,63
2.17.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02	44	0,88
2.17.5	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	25	0,43
2.17.6	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	16	1,36
2.17.7	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16	1,52
2.17.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01	32	0,32

2.17.9	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4	0,2	0,8
2.17.10	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1	0,3	0,3
2.17.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,2	2,4
2.17.12	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1	0,2	0,2
2.17.13	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11	26	2,86
2.17.14	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	42	0,59
2.17.15	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,38	42	15,96
2.17.16	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1	64,17	6,42
2.17.17	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4	0,2	0,8
2.17.18	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1	0,3	0,3
2.17.19	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12	0,6	7,2
2.17.20	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1	1	1
2.17.21	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1	1,2	1,2
2.17.22	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4	1	4
2.17.23	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12	0,8	9,6
2.17.24	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,23	62	200,26
2.17.25	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.17.26	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
2.18	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului,	buc			721,95
						615,04
2.18.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5	2,35	1,18
2.18.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05	57	2,85
2.18.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2
2.18.4	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18	0,4	7,2
2.18.5	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18	2,4	43,2
2.18.6	2222222222992	Material marunt (vaselina, cirpe, petrol, etc.)	%	0,5	0	0

2.18.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92	62	615,04
2.18.8	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3	145	43,5
2.18.9	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1	65	6,5
2.19	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului	buc			936,5
						799,8
2.19.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4	18	7,2
2.19.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5	2,35	5,88
2.19.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.19.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04	44	1,76
2.19.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7	0,4	2,8
2.19.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7	0,8	5,6
2.19.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
2.19.8	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7	8	56
2.19.9	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7	3	21
2.19.10	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2	1	2
2.19.11	222222222992	Materiale marunte (apa, energie electrica, cirpe de sters, petrol etc.)	%	0,5	0	0
2.19.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9	62	799,8
2.19.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.19.14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	65	16,25
		TOTAL 2.2.5. IIB4				6331,44
		2.2.6. IIB5				
2.20	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.	buc			3000,5
						2781,94
2.20.1	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	18	6,3
2.20.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1	2,35	2,35
2.20.3	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.20.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2
2.20.5	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60	0,4	24
2.20.6	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8	0,8	6,4
2.20.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2	0,2	0,4
2.20.8	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60	1,2	72

2.20.9	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8	8	64
2.20.10	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2	1,6	3,2
2.20.11	222222222992	Materiale marunte (apa, petrol, cirpe,energie electrica, etc.)	%	0,5	0	0
2.20.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	62	2781,94
2.20.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.20.14	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3	65	19,5
2.21	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc.	buc			351,08
						302,56
2.21.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5	2,35	3,53
2.21.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3	57	17,1
2.21.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.21.4	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	1,4	11,2
2.21.5	222222222992	Materiale marunte si de montaj (gamituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.21.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	62	302,56
2.21.7	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03	20	0,6
2.22	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Supapa cu actionare electromagnetica	buc			311,75
						201,5
2.22.1	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,21	10	2,1
2.22.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	18	1,21
2.22.3	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	42	0,63
2.22.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	44	1,1
2.22.5	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	48	0,82
2.22.6	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	16	1,36
2.22.7	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16	1,52
2.22.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	32	1,6
2.22.9	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8	0,2	1,6
2.22.10	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
2.22.11	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4	26	10,4
2.22.12	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,37	42	15,54

2.22.13	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15	64,17	9,63
2.22.14	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1	0,6	0,6
2.22.15	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8	0,2	1,6
2.22.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28	0,6	16,8
2.22.17	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1	1	1
2.22.18	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1	1,2	1,2
2.22.19	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8	0,8	6,4
2.22.20	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28	0,8	22,4
2.22.21	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,25	62	201,5
2.22.22	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.22.23	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
2.23	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc cu actionare electromagnetica	buc			268,17
						200,26
2.23.1	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,02	10	0,2
2.23.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1	18	1,8
2.23.3	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	42	0,63
2.23.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02	44	0,88
2.23.5	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	25	0,43
2.23.6	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	16	1,36
2.23.7	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16	1,52
2.23.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01	32	0,32
2.23.9	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4	0,2	0,8
2.23.10	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1	0,3	0,3
2.23.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,2	2,4

2.23.12	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1	0,2	0,2
2.23.13	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11	26	2,86
2.23.14	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	42	0,59
2.23.15	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,38	42	15,96
2.23.16	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1	64,17	6,42
2.23.17	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4	0,2	0,8
2.23.18	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1	0,3	0,3
2.23.19	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12	0,6	7,2
2.23.20	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1	1	1
2.23.21	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1	1,2	1,2
2.23.22	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4	1	4
2.23.23	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12	0,8	9,6
2.23.24	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,23	62	200,26
2.23.25	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.23.26	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02	20	0,4
2.24	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Supapa antifoc cu actionare electromagnetica	buc			311,75 201,5
2.24.1	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,21	10	2,1
2.24.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	18	1,21
2.24.3	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	42	0,63
2.24.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	44	1,1
2.24.5	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	48	0,82
2.24.6	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	16	1,36
2.24.7	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16	1,52

2.24.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	32	1,6
2.24.9	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8	0,2	1,6
2.24.10	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28	0,2	5,6
2.24.11	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4	26	10,4
2.24.12	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,37	42	15,54
2.24.13	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15	64,17	9,63
2.24.14	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1	0,6	0,6
2.24.15	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8	0,2	1,6
2.24.16	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28	0,6	16,8
2.24.17	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1	1	1
2.24.18	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1	1,2	1,2
2.24.19	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8	0,8	6,4
2.24.20	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28	0,8	22,4
2.24.21	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,25	62	201,5
2.24.22	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75
2.24.23	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02	20	0,4
		TOTAL 2.2.6. IIB5				5608,23
		2.2.7. B1				
2.25	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw.	buc			35127,07
						1344,16
2.25.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3	18	5,4
2.25.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.25.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25	32	8
2.25.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26	0,3	7,8
2.25.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12	26	3,12
2.25.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2	14	2,8
2.25.7	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1	32000	32000

2.25.8	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26	1,2	31,2
2.25.9	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5	0	0
2.25.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,68	62	1344,16
2.25.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	45	5,4
2.25.12	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1	500	50
2.25.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,85	65	55,25
2.26	10-08-001-05	Aparate receptoare: Регулятор скорости	buc			384,12
						372
2.26.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0002	3510	0,53
2.26.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	32	0,05
2.26.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3	22	6,6
2.26.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,016	65	1,04
2.26.5	1	Muncitor	h-om	6	62	372
2.26.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13	30	3,9
2.27	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm.	buc			75,92
						53,32
2.27.1	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2
2.27.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,2	2,4
2.27.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12	0,3	3,6
2.27.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12	1,2	14,4
2.27.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86	62	53,32
2.28	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc.	buc			351,08
						302,56
2.28.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5	2,35	3,53
2.28.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3	57	17,1
2.28.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.28.4	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	1,4	11,2
2.28.5	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.28.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	62	302,56
2.28.7	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03	20	0,6
2.29	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate./ Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm"; "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Supapa antifoc cu actionare electromagnetica	buc			268,17
						200,26

2.29.1	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,02	10	0,2
2.29.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1	18	1,8
2.29.3	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	42	0,63
2.29.4	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02	44	0,88
2.29.5	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	25	0,43
2.29.6	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	16	1,36
2.29.7	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	16	1,52
2.29.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01	32	0,32
2.29.9	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4	0,2	0,8
2.29.10	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1	0,3	0,3
2.29.11	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,2	2,4
2.29.12	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1	0,2	0,2
2.29.13	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11	26	2,86
2.29.14	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	42	0,59
2.29.15	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,38	42	15,96
2.29.16	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1	64,17	6,42
2.29.17	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4	0,2	0,8
2.29.18	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1	0,3	0,3
2.29.19	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12	0,6	7,2
2.29.20	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1	1	1
2.29.21	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1	1,2	1,2
2.29.22	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4	1	4
2.29.23	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12	0,8	9,6
2.29.24	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,23	62	200,26
2.29.25	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	45	6,75

2.29.26	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20	0,4
		TOTAL 2.2.7. B1				36633,36
		2.2.8. B2				
2.30	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw.	buc			35127,07
						1344,16
2.30.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3	18	5,4
2.30.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.30.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25	32	8
2.30.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26	0,3	7,8
2.30.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12	26	3,12
2.30.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2	14	2,8
2.30.7	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1	32000	32000
2.30.8	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26	1,2	31,2
2.30.9	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5	0	0
2.30.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,68	62	1344,16
2.30.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	45	5,4
2.30.12	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1	500	50
2.30.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,85	65	55,25
2.31	10-08-001-05	Aparate receptoare: Регулятор скорости	buc			384,12
						372
2.31.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0002	3510	0,53
2.31.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	32	0,05
2.31.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3	22	6,6
2.31.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,016	65	1,04
2.31.5	1	Muncitor	h-om	6	62	372
2.31.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13	30	3,9
2.32	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm.	buc			75,92
						53,32
2.32.1	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2
2.32.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,2	2,4
2.32.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12	0,3	3,6
2.32.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12	1,2	14,4
2.32.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86	62	53,32
2.33	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului,	buc			351,08

		cu suporti elastici din cauciuc.				302,56
2.33.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5	2,35	3,53
2.33.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3	57	17,1
2.33.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.33.4	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	1,4	11,2
2.33.5	222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.33.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	62	302,56
2.33.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	20	0,6
		TOTAL 2.2.8. B2				36365,19
		2.2.9. B3				
2.34	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw.	buc			35127,07
						1344,16
2.34.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3	18	5,4
2.34.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.34.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25	32	8
2.34.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26	0,3	7,8
2.34.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12	26	3,12
2.34.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2	14	2,8
2.34.7	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1	32000	32000
2.34.8	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26	1,2	31,2
2.34.9	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5	0	0
2.34.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,68	62	1344,16
2.34.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	45	5,4
2.34.12	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1	500	50
2.34.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,85	65	55,25
2.35	10-08-001-05	Aparate receptoare: Регулятор скорости	buc			384,12
						372
2.35.1	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0002	3510	0,53
2.35.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	32	0,05
2.35.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3	22	6,6
2.35.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,016	65	1,04
2.35.5	1	Muncitor	h-om	6	62	372
2.35.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13	30	3,9
2.36	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului,	buc			351,08

		cu suporti elastici din cauciuc.				302,56
2.36.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5	2,35	3,53
2.36.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3	57	17,1
2.36.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.36.4	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	1,4	11,2
2.36.5	222222222992	Materiale marunte si de montaj (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.36.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	62	302,56
2.36.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	20	0,6
		TOTAL 2.2.9. B3				36213,35
		2.2.10. B4				
2.37	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw.	buc			35127,07
						1344,16
2.37.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3	18	5,4
2.37.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.37.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25	32	8
2.37.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26	0,3	7,8
2.37.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12	26	3,12
2.37.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2	14	2,8
2.37.7	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1	32000	32000
2.37.8	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26	1,2	31,2
2.37.9	222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5	0	0
2.37.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,68	62	1344,16
2.37.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	45	5,4
2.37.12	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1	500	50
2.37.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,85	65	55,25
2.38	10-08-001-05	Aparate receptoare: Регулятор скорости	buc			384,12
						372
2.38.1	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0002	3510	0,53
2.38.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	32	0,05
2.38.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3	22	6,6
2.38.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,016	65	1,04
2.38.5	1	Muncitor	h-om	6	62	372
2.38.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13	30	3,9
2.39	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular	buc			101

		cu perimetrul 1000 - 2000 mm.				68,2
2.39.1	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2
2.39.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18	0,2	3,6
2.39.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18	0,3	5,4
2.39.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18	1,2	21,6
2.39.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1	62	68,2
2.40	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc.	buc			351,08
						302,56
2.40.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5	2,35	3,53
2.40.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3	57	17,1
2.40.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.40.4	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	1,4	11,2
2.40.5	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (gamituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.40.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	62	302,56
2.40.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	20	0,6
		TOTAL 2.2.10. B4				36415,35
		2.2.11. B5				
2.41	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw.	buc			723,6
						716,1
2.41.1	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid, etc.)	%	1	0	0
2.41.2	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55	62	716,1
2.41.3	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1	45	4,5
2.41.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	20	3
		TOTAL 2.2.11. B5				723,6
		2.2.12. B6				
2.42	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw.	buc			35127,07
						1344,16
2.42.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3	18	5,4
2.42.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	70	10,5
2.42.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25	32	8
2.42.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26	0,3	7,8
2.42.5	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12	26	3,12
2.42.6	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2	14	2,8
2.42.7	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1	32000	32000
2.42.8	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26	1,2	31,2
2.42.9	2222222222992	Material marunt (gamituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5	0	0

2.42.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,68	62	1344,16
2.42.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12	45	5,4
2.42.12	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1	500	50
2.42.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,85	65	55,25
2.43	10-08-001-05	Апарате рецептоаре: Регулятор скорости	buc			384,12
						372
2.43.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0002	3510	0,53
2.43.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	32	0,05
2.43.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3	22	6,6
2.43.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,016	65	1,04
2.43.5	1	Muncitor	h-om	6	62	372
2.43.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13	30	3,9
2.44	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm.	buc			75,92
						53,32
2.44.1	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	44	2,2
2.44.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12	0,2	2,4
2.44.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12	0,3	3,6
2.44.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12	1,2	14,4
2.44.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86	62	53,32
2.45	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc.	buc			351,08
						302,56
2.45.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5	2,35	3,53
2.45.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3	57	17,1
2.45.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8	2	16
2.45.4	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8	1,4	11,2
2.45.5	222222222992	Materiale marunte si de montaj (gamituri, petrol, cirpe, etc.)	%	0,2	0	0
2.45.6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	62	302,56
2.45.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	20	0,6
		TOTAL 2.2.12. B6				36365,19

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	Total
						Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7

		3.1. Incalzire				
3.1		Клапан балансировочный статический ф20 (R206B)	buc			783
						0
3.1.1	60010	Клапан балансировочный статический ф20 (R206B)	buc	1	783	783
3.2		Автоматический регулятор перепада давлений ф20 (R206C)	buc			1200
						0
3.2.1	60011	Автоматический регулятор перепада давлений ф20 (R206C)	buc	1	1200	1200
		TOTAL 3.1. Incalzire				5949
		3.2. Распределительная гребёнка				
3.3		Фильтр грязевик ф65	buc			80
						0
3.3.1	70053	Фильтр грязевик ф65	buc	1	80	80
		TOTAL 3.2. Распределительная гребёнка				160
		3.3. Ventilare 3.3.1. П1				
3.4		Приточная установка Lпр=4045 м3/ч, P=517 Па, Nmax эл.=1.47 кВт 1/230 в комплекте встроенное управление, водяной воздушонагреватель, панельный фильтр M5, воздушный клапан, сервопривод воздушного клапана с пружинным возвратом tip RUCK SL 12040 E2J 20 10 sau analog	buc			85640
						0
3.4.1	70002	Приточная установка Lпр=4045 м3/ч, P=517 Па, Nmax эл.=1.47 кВт 1/230 в комплекте встроенное управление, водяной воздушонагреватель, панельный фильтр M5, воздушный клапан, сервопривод воздушного клапана с пружинным возвратом tip RUCK SL 12040 E2J 20 10	buc	1	85640	85640
3.5		Гибкая вставка VS 12040 sau analog	buc			452,77
						0
3.5.1	70004	Гибкая вставка VS 12040	buc	1	452,77	452,77
		TOTAL 3.3.1. П1				86545,54
		3.3.2. ПВ1				
3.6		Приточная установка с рекуперацией Lпр=4500 м3/ч, Lвыт=3170 м3/ч, P=320 Па, Nmax эл.=2.00 кВт 1/230 tip Brofer BRUCEC4500 + Контроль и управление Brofer CTR9BRUCEC sau analog	buc			87983,33
						0
3.6.1	700023	Приточная установка с рекуперацией Lпр=4500 м3/ч, Lвыт=3170 м3/ч, P=320 Па, Nmax эл.=2.00 кВт 1/230 tip Brofer BRUCEC4500 + Контроль и управление Brofer CTR9BRUCEC	buc	1	87983,33	87983,33
3.7		Гибкая вставка ф400	buc			189,6
						0
3.7.1	700027	Гибкая вставка ф400	buc	1	189,6	189,6
3.8		Отсечная заслонка ф400 с приводом Belimo TF230 sau analog	buc			1800
						0
3.8.1	700031	Отсечная заслонка ф400 с приводом Belimo TF230	buc	1	1800	1800
3.9		Электрокалорифер N=18 кВт 3/400B ЕОКО2-40-18-3 sau analog	buc			6145,83
						0
3.9.1	700035	Электрокалорифер N=18 кВт 3/400B ЕОКО2-40-18-3	buc	1	6145,83	6145,83
3.10		Фильтр грубой очистки FD400	buc			220

		sau analog				0
3.10.1	700036	Фильтр грубой очистки FD400 sau analog	buc	1	220	220
		TOTAL 3.3.2. ПВ1				96907,56
		3.3.3. ПВ2				
3.11		Рекуператор настенного типа Лпр.=60м3/ч Nmax.эл.=0,1 кВт ~1/220 tip Zehnder ComfoAir (с монтажной гильзой) sau analog	buc			27340
						0
3.11.1	700048	Рекуператор настенного типа Лпр.=60м3/ч Nmax.эл.=0,1 кВт ~1/220 tip Zehnder ComfoAir (с монтажной гильзой)	buc	1	27340	27340
		TOTAL 3.3.3. ПВ2				27340
		3.3.4. ПВ3				
3.12		Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Лпр=980 м3/ч, Лвыт=720 м3/ч, Р=200 Па, Nmax эл.=0.30 кВт 1/220 tip Daikin VAM 1000 J +Пульт управления BRC1H52W sau analog	buc			7500
						0
3.12.1	700049	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Лпр=980 м3/ч, Лвыт=720 м3/ч, Р=200 Па, Nmax эл.=0.30 кВт 1/220 tip Daikin VAM 1000 J +Пульт управления BRC1H52W	buc	1	7500	7500
3.13		Гибкая вставка ф250	buc			120
						0
3.13.1	700051	Гибкая вставка ф250	buc	1	120	120
3.14		Отсечная заслонка DBSP 250 с приводом Belimo TF230 sau analog	buc			2600
						0
3.14.1	700059	Отсечная заслонка DBSP 250 с приводом Belimo TF230	buc	1	2600	2600
3.15		Электрокалорифер N=6 кВт 3/400В ЕОКО2-250-6-3 sau analog	buc			3557,5
						0
3.15.1	700060	Электрокалорифер N=6 кВт 3/400В ЕОКО2- 250-6-3	buc	1	3557,5	3557,5
3.16		Фильтр грубой очистки FD250 sau analog	buc			160
						0
3.16.1	700061	Фильтр грубой очистки FD250 sau analog	buc	1	160	160
		TOTAL 3.3.4. ПВ3				14297,5
		3.3.5. ПВ4				
3.17		Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Лпр=3400 м3/ч, Лвыт=2940 м3/ч, Р=200 Па, Nmax эл.=2.00 кВт 1/230 tip Brofer BRUCEC3500 + Контроль и управление Brofer CTR9BRUCEC sau analog	buc			37000
						0
3.17.1	700068	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Лпр=3400 м3/ч, Лвыт=2940 м3/ч, Р=200 Па, Nmax эл.=2.00 кВт 1/230 tip Brofer BRUCEC3500 + Контроль и управление Brofer CTR9BRUCEC	buc	1	37000	37000
3.18		Гибкая вставка ф400	buc			189,6
						0
3.18.1	700027	Гибкая вставка ф400	buc	1	189,6	189,6
3.19		Отсечная заслонка ф400 с приводом Belimo TF230 sau analog	buc			1800
						0
3.19.1	700031	Отсечная заслонка ф400 с приводом Belimo TF230	buc	1	1800	1800
3.20		Электрокалорифер N=18 кВт 3/400В ЕОКО2-40-18-3 sau analog	buc			6145,83
						0

3.20.1	700035	Электрокалорифер N=18 кВт 3/400В ЕОКО2-40-18-3	buc	1	6145,83	6145,83
3.21		Фильтр грубой очистки FD400 sau analog	buc			220
						0
3.21.1	700036	Фильтр грубой очистки FD400 sau analog	buc	1	220	220
		TOTAL 3.3.5. ПВ4				45924,23
		3.3.6. ПВ5				
3.22		Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Lпр=3105 м3/ч, Лвыт=2570 м3/ч, P=200 Па, Nmax эл.=14.60 кВт 3/400 tip Salda RIRS 3500 VER ЕКО 3.0 RHX + +Пульт управления ST-SA Control sau analog	buc			35362
						0
3.22.1	700093	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией Lпр=3105 м3/ч, Лвыт=2570 м3/ч, P=200 Па, Nmax эл.=14.60 кВт 3/400 tip Salda RIRS 3500 VER ЕКО 3.0 RHX + +Пульт управления ST-SA Control	buc	1	35362	35362
3.23		Гибкая вставка 600х300	buc			340
						0
3.23.1	700095	Гибкая вставка 600х300	buc	1	340	340
3.24		Отсечная заслонка 600х300 с приводом Belimo TF230 sau analog	buc			1418
						0
3.24.1	700099	Отсечная заслонка 600х300 с приводом Belimo TF230	buc	1	1418	1418
3.25		Огнезадерживающий клапан ВТТ25 ф100 с приводом Belimo BFL230T sau analog	buc			4200
						0
3.25.1	7000112	Огнезадерживающий клапан ВТТ25 ф100 с приводом Belimo BFL230T	buc	1	4200	4200
3.26		Огнезадерживающий клапан МДФ25LM 200х200 с приводом Belimo BFL230T sau analog	buc			3300
						0
3.26.1	7000114	Огнезадерживающий клапан МДФ25LM 200х200 с приводом Belimo BFL230T	buc	1	3300	3300
		TOTAL 3.3.6. ПВ5				47058
		3.3.7. В1				
3.27		Вытяжной вентилятор Лвыт=300 м3/ч, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 160L sau analog	buc			1200
						0
3.27.1	7000116	Вытяжной вентилятор Лвыт=300 м3/ч, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 160L	buc	1	1200	1200
3.28		Регулятор скорости/Включатель Ruck MTY 1 sau analog	buc			330
						0
3.28.1	7000118	Регулятор скорости/Включатель Ruck MTY 1	buc	1	330	330
3.29		Шумоглушитель AKS ф160 L=900 mm sau analog	buc			868,5
						0
3.29.1	7000120	Шумоглушитель AKS ф160 L=900 mm sau analog	buc	1	868,5	868,5
3.30		Гибкая вставка ф160	buc			80
						0
3.30.1	7000122	Гибкая вставка ф160	buc	1	80	80
3.31		Огнезадерживающий клапан ВТТ25 ф160 с приводом Belimo BFL230T sau analog	buc			5000
						0
3.31.1	7000131	Огнезадерживающий клапан ВТТ25 ф160 с приводом Belimo BFL230T	buc	1	5000	5000
		TOTAL 3.3.7. В1				8427
		3.3.8. В2				
3.32		Вытяжной вентилятор Лвыт=975	buc			5024,16

		m3/h, P=290 Па, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 250L sau analog				0
3.32.1	7000138	Вытяжной вентилятор Lвыт=975 м3/ч, P=290 Па, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 250L	buc	1	5024,16	5024,16
3.33		Регулятор скорости/Включатель Ruck МТУ 1 sau analog	buc			330
						0
3.33.1	7000118	Регулятор скорости/Включатель Ruck МТУ 1	buc	1	330	330
3.34		Шумоглушитель AKS ф250 L=900 mm sau analog	buc			1042,2
						0
3.34.1	7000140	Шумоглушитель AKS ф250 L=900 mm	buc	1	1042,2	1042,2
3.35		Гибкая вставка ф250	buc			120
						0
3.35.1	700051	Гибкая вставка ф250	buc	1	120	120
		TOTAL 3.3.8. B2				7678,56
		3.3.9. B3				
3.36		Вытяжной вентилятор Lвыт=2750 м3/ч, P=920 Па, Nmax эл.=1.30 кВт 1/220 tip Ruck MPS 315 E2 21 sau analog	buc			6379
						0
3.36.1	7000154	Вытяжной вентилятор Lвыт=2750 м3/ч, P=920 Па, Nmax эл.=1.30 кВт 1/220 tip Ruck MPS 315 E2 21	buc	1	6379	6379
3.37		Регулятор скорости/Включатель Ruck TEM 100 sau analog	buc			2300
						0
3.37.1	7000155	Регулятор скорости/Включатель Ruck TEM 100	buc	1	2300	2300
3.38		Гибкая вставка ф355	buc			169,6
						0
3.38.1	7000156	Гибкая вставка ф355	buc	1	169,6	169,6
		TOTAL 3.3.9. B3				9018,2
		3.3.10. B4				
3.39		Вытяжной вентилятор Lвыт=2280 м3/ч, P=375 Па, Nmax эл.=0.57 кВт 1/220 tip Ruck ELKI 6035 E2 11 sau analog	buc			5315,83
						0
3.39.1	7000169	Вытяжной вентилятор Lвыт=2280 м3/ч, P=375 Па, Nmax эл.=0.57 кВт 1/220 tip Ruck ELKI 6035 E2 11	buc	1	5315,83	5315,83
3.40		Регулятор скорости/Включатель Ruck TEM 035 sau analog	buc			1800
						0
3.40.1	7000170	Регулятор скорости/Включатель Ruck TEM 035	buc	1	1800	1800
3.41		Шумоглушитель SDE 60-35 L02 sau analog	buc			1216,7
						0
3.41.1	7000171	Шумоглушитель SDE 60-35 L02	buc	1	1216,7	1216,7
3.42		Гибкая вставка 600x350	buc			380
						0
3.42.1	7000172	Гибкая вставка 600x350	buc	1	380	380
		TOTAL 3.3.10. B4				10309,23
		3.3.11. B5				
3.43		Вытяжной вентилятор Lвыт=50 м3/ч, Nmax эл.=0.1 кВт 1/220 tip Silent 100CZ sau analog	buc			814
						0
3.43.1	7000187	Вытяжной вентилятор Lвыт=50 м3/ч, Nmax эл.=0.1 кВт 1/220 tip Silent 100CZ	buc	1	814	814
		TOTAL 3.3.11. B5				814
		3.3.12. B6				

3.44		Вытяжной вентилятор Lвыт=460 м3/ч, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 160L sau analog	buc			4100
						0
3.44.1	7000194	Вытяжной вентилятор Lвыт=460 м3/ч, Nmax эл.=0.10 кВт 1/220 tip Ruck RS 160L	buc	1	4100	4100
3.45		Регулятор скорости/Включатель Ruck MTY 1 sau analog	buc			330
						0
3.45.1	7000118	Регулятор скорости/Включатель Ruck MTY 1	buc	1	330	330
3.46		Шумоглушитель AKS ф160 L=900 mm sau analog	buc			868,5
						0
3.46.1	7000120	Шумоглушитель AKS ф160 L=900 mm sau analog	buc	1	868,5	868,5
3.47		Гибкая вставка ф160	buc			80
						0
3.47.1	7000122	Гибкая вставка ф160	buc	1	80	80
		TOTAL 3.3.12. B6				6327

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitiitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.