

**Lucrari de reparatie a incaperilor de la
parter, pentru amplasarea unui Tomograf,
la Blocul medical nr.1 al IMSP Institutul de
Neurologie si Neurochirurgie „Diomid
Gherman#**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4
Ventilarea**

Valoarea de deviz 349 416,67 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Ventilare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка приточная GEA 400X200	buc	1,000	381,57 25,50	381,57 25,50
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P300x150	buc	2,000	300,03 25,50	600,06 51,00
3	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Быстроразъемные хомуты фирмы Systemair FK 100)	buc	2,000	253,46 5,10	506,92 10,20
4	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Быстроразъемные хомуты фирмы Systemair FK 315)	buc	2,000	323,46 5,10	646,92 10,20
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAR 150X100	buc	2,000	216,03 25,50	432,06 51,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAR 150X150	buc	1,000	216,03 25,50	216,03 25,50

1	2	3	4	5	6	7
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAR 200X100	buc	1,000	216,03 25,50	216,03 25,50
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAR 150X200	buc	1,000	216,03 25,50	216,03 25,50
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAR 350X100	buc	1,000	252,83 25,50	252,83 25,50
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P100x100	buc	2,000	257,03 25,50	514,06 51,00
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, Дверная решетка MBM475X80	buc	2,000	130,03 25,50	260,06 51,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie SG 100	buc	1,000	248,03 25,50	248,03 25,50
13	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm(Зонт по типу ЗК 00, 000-00 на в-д ф100, 1шт)Materiale marunte=1,050	buc	1,000	613,62 80,58	613,62 80,58
14	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm (Зонт по типу ЗК 00, 000-02 на в-д ф315, 1шт)	buc	1,000	660,01 110,67	660,01 110,67
15	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф100ммMateriale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,860	414,60 85,63	771,15 159,27
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 500 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 500 мм (150x100)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	6,500	414,37 85,63	2 693,39 556,61
17	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm.	m2	0,600	414,32 85,60	248,59 51,36

1	2	3	4	5	6	7
		- Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 600 мм (150x150)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
18	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 700 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 600 мм (200x100)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,200	414,38 85,64	497,25 102,77
19	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 700 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 600 мм (200x150)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	8,400	414,37 85,63	3 480,70 719,30
20	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 700 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 700 мм (150x200)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	0,700	414,37 85,61	290,06 59,93
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1000 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,7 мм (350x100)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	0,900	478,63 67,83	430,77 61,05
22	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,7 мм (Φ315)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	12,860	479,22 67,83	6 162,73 872,30
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1300 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,7 мм (400x200)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	3,600	453,99 51,06	1 634,36 183,80
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Мат из мин. ваты толщ 50мм покрытый фольгой)	m2	33,680	98,59 24,17	3 320,47 814,16

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.1. Ventilare Inclusiv salariu				25 293,70 4 149,20
		1.2. Capitolul 1.2. Охлаждение воздуха в приточной системе П1				
25	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de pina la 12x1,0 mm, inclusiv	m	7,000	90,20 12,75	631,38 89,25
26	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de pina la 10x1,0 mm, inclusiv	m	7,000	72,93 12,75	510,48 89,25
27	IE07A	Verificarea la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	14,000	11,75 4,59	164,50 64,26
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - изоляция Armoflex 19mm для труб ф 1/2Materiale marunte=1,050	m	7,000	70,02 24,48	490,17 171,36
29	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - изоляция Armoflex 19mm для труб ф 3/8Materiale marunte=1,050	m	7,000	99,11 24,48	693,76 171,36
30	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 15 mm - Teava din PVC du15mm pentru drenajMaterial marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	m	20,000	31,79 22,44	635,77 448,80
31	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal -Сифон для дренажа кондиционера HL-138	buc	1,000	834,83 85,68	834,83 85,68
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,000	35,73 11,73	714,60 234,60
33	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	1,040	95,53 56,10	99,35 58,34
		Total Capitolul 1.2. Охлаждение воздуха в приточной системе П1 Inclusiv salariu				4 774,84 1 412,90
		1.3. Capitolul 1.3. Охлаждение воздуха в приточной системе К1,К2,К3,К4,К5,К6				
34	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de pina la 12x1,0 mm, inclusiv	m	10,000	90,20 12,75	901,97 127,50

1	2	3	4	5	6	7
35	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de pina la 10x1,0 mm, inclusiv	m	10,000	72,93 12,75	729,26 127,50
36	IE07A	Verificarea la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	20,000	11,75 4,59	235,00 91,80
37	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - изоляция Armoflex 19mm для труб ф 1/2Materiale marunte=1,050	m	10,000	70,02 24,48	700,22 244,80
38	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - изоляция Armoflex 19mm для труб ф 3/8Materiale marunte=1,050	m	10,000	99,10 24,48	991,04 244,80
39	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal -Сифон для дренажа кондиционера HL-138	buc	6,000	834,82 85,68	5 008,92 514,08
40	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 15 mm - Teava din PVC du15mm pentru drenajMaterial marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	m	26,000	31,79 22,44	826,48 583,44
41	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	35,73 11,73	1 071,90 351,90
42	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	1,560	95,53 56,10	149,03 87,52
		Total Capitolul 1.3. Охлаждение воздуха в приточной системе K1,K2,K3,K4,K5,K6				10 613,82
		Inclusiv salariu				2 373,34
		<i>Total</i>	lei			40 682,36
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 904,51
		<i>Total</i>	100,00 +			42 586,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			968,99
		<i>Total</i>	100,00 +			43 555,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			1 742,23
		<i>Total</i>	100,00 +			45 298,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 358,95

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				46 657,04 7 935,44
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare 2.1. Capitolul 2.1. Ventilare				
43	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Канальный вентилятор фирмы Systemair RS 40-20 EC SileoMaterial marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	950,49 729,81	950,49 729,81
44	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Канальный вентилятор фирмы Systemair K315LMaterial marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	950,49 729,81	950,49 729,81
45	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Канальный вентилятор фирмы Systemair KV 100 MMaterial marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	950,49 729,81	950,49 729,81
46	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Гибкая вставка DS 40-20Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc	2,000	324,23 248,88	648,45 497,76
47	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Шумоглушитель LDR 40-20	buc	1,000	111,49 56,10	111,49 56,10
48	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Шумоглушитель LDC 315-900	buc	2,000	111,50 56,10	222,99 112,20
49	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтр FR SPG 85 "France Air 400x200"	buc	1,000	1 582,52 696,15	1 582,52 696,15
50	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Отсечной клапан SRK40-20Коэффициент к трудозатратам=1,250	buc	1,000	1 021,71 176,97	1 021,71 176,97
51	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO LF230Materiale marunte (cositor,	buc	1,000	249,64 222,36	249,64 222,36

1	2	3	4	5	6	7
		conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030				
52	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Регулятор скорости REU 1.5	buc	2,000	82,44 79,56	164,87 159,12
53	08-03-605-1	Ventilator Проветриватель по 400 в комплекте	buc	4,000	123,49 63,24	493,95 252,96
		Total Capitolul 2.1. Ventilare Inklusiv salariu				7 347,09 4 363,05
		2.2. Capitolul 2.2. Охлаждение воздуха в приточной системе П1				
54	VC03A	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 14.000-80.00 mc/h cu motor electric de 1,10- 75 kw - Фреоновый воздухоохладитель DXRE 40-20-3-2.5Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	2 076,85 1 722,78	2 076,85 1 722,78
55	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 - Наружный блок Qx=5,5квт, фирмы "Mitsudishi Electric " SUZ-KA50VA4Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc	1,000	2 614,53 2 288,37	2 614,53 2 288,37
56	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ГЭЗ"), masa, kg, pina la: 5 - Контролер компресорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения приточных установок , фирмы "Mitsudishi Electric " RAC-IF012B-E	buc	1,000	54,63 52,53	54,63 52,53
57	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Каплеотделитель , фирмы "Systemair " DE 40-20Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc	1,000	619,32 505,92	619,32 505,92
		Total Capitolul 2.2. Охлаждение воздуха в приточной системе П1 Inklusiv salariu				5 365,33 4 569,60
		2.3. Capitolul 2.3. Охлаждение воздуха в приточной системе К1,К2,К6				
58	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	3,000	2 614,52 2 288,37	7 843,55 6 865,11

1	2	3	4	5	6	7
		Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=1.3кВт,А=8,93, ТИР RXM20R/FTXM20R(внутренний блок). putere racire 2.0 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005				
		Total Capitolul 2.3. Охлаждение воздуха в приточной системе К1,К2,К6 Inclusiv salariu				7 843,55 6 865,11
		2.4. Capitolul 2.4. Охлаждение воздуха в приточной системе К3.				
59	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 Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=1.926кВт,А=9,76, ТИР RXM35R/FTXM35R(внутренний блок). putere racire 2.6 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc	1,000	2 614,53 2 288,37	2 614,53 2 288,37
		Total Capitolul 2.4. Охлаждение воздуха в приточной системе К3. Inclusiv salariu				2 614,53 2 288,37
		2.5. Capitolul 2.5. Охлаждение воздуха в приточной системе .К4,К5				
60	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 - Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=2,222кВт,А=10,36, ТИР RXM42R/FTXM42R(внутренний блок). putere racire 2.6 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc	2,000	2 614,49 2 288,37	5 228,98 4 576,74
		Total Capitolul 2.5. Охлаждение воздуха в приточной системе .К4,К5 Inclusiv salariu				5 228,98 4 576,74
		<i>Total</i>	lei			28 399,48
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		5 439,09
		<i>Total</i>		100,00 +		33 838,57
		<i>Transportarea materialelor</i>		3,00 %		149,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			33 988,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			11 331,43
		<i>Total</i>	100,00 +			45 319,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 359,59
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				46 679,52 22 662,87
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
		3.1. Capitolul 3.1. Ventilare				
61	Pret furnizor	Канальный вентилятор L=485 м3/час P=500 Pa с электродвигателем Ny=0.166кВт, п=2492 об/мин U=230В. фирмы Systemair RS 40-20 EC Sileo sau analogic	buc	1,000	12 274,00 0,00	12 274,00 0,00
62	Pretul firmei	Вентилятор канальный , L=485м3/час, P=400Па с электродвигателем Ny=0.34 кВт,230в,п=2719 об/мин, K315L EC .Systemair в комплекте: sau analogic	buc	1,000	6 094,00 0,00	6 094,00 0,00
63	Pretul firmei	Вентилятор канальный , L=45м3/час, P=140Па с электродвигателем Ny=0.03 кВт,230в,п=2443 об/мин, KV 100 M .Systemair в комплекте: sau analogic	buc	1,000	2 887,00 0,00	2 887,00 0,00
64	Pret de piata	Гибкая вставка DS 40-20 "Systemair" sau analogic	buc	2,000	149,40 0,00	298,80 0,00
65	Pretul firmei	Шумоглушитель LDR 40-20 sau analogic	buc	1,000	1 069,20 0,00	1 069,20 0,00
66	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 315-900 sau analogic	buc	2,000	1 337,40 0,00	2 674,80 0,00
67	Pret de piata	Фильтр FR SPG 85 "France Air 400x200" sau analogic	buc	1,000	1 461,00 0,00	1 461,00 0,00
68	Pret de piata	Отсечной клапан SRK40-20 с электроприводом "Belimo" "Systemair" sau analogic	buc	1,000	5 067,80 0,00	5 067,80 0,00
69	Pret de piata	Электрическая нагревательная батарея 400В 3 ф РВ 40-20/9-1 "Systemair" sau analogic	buc	1,000	11 322,40 0,00	11 322,40 0,00
70	Pret de piata	Регулятор скорости REU 1.5 "Systemair" sau analogic	buc	2,000	2 440,00 0,00	4 880,00 0,00
71	Цена поста-ка	Проветриватель ПО 400 в комплекте sau analogic Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010	buc	4,000	521,00 0,00	2 084,00 0,00
		Total Capitolul 3.1. Ventilare				50 113,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.2. Capitolul 3.2. Охлаждение воздуха в приточной системе П1				
72	Pretul firmei	Фреоновый воздухоохладитель фирма Systemair DXRE 40-20-3-2,5 sau analogic	buc	1,000	9 350,00 0,00	9 350,00 0,00
73	Pretul firmei	Наружный блок Qx=5,5квт, фирмы "Mitsudishi Electric " SUZ-KA50VA4 sau analogic	buc	1,000	27 266,00 0,00	27 266,00 0,00
74	Pretul firmei	Контролер компресорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения приточных установок , фирмы "Mitsudishi Electric " RAC-IF012B-E sau analogic	buc	1,000	27 655,00 0,00	27 655,00 0,00
75	Pretul firmei	Пульт управления контроллером , фирмы "Mitsudishi Electric " RAR-31 MAA sau analogic	buc	1,000	6 341,00 0,00	6 341,00 0,00
76	Pretul firmei	Каплеотделитель , фирмы "Systemair " DE 40-20 sau analogic	buc	1,000	2 461,00 0,00	2 461,00 0,00
77	Pretul firmei	Поддон для сбора конденсата sau analogic	buc	1,000	845,00 0,00	845,00 0,00
		Total Capitolul 3.2. Охлаждение воздуха в приточной системе П1 Inclusiv salariu				73 918,00
		3.3. Capitolul 3.3. Охлаждение воздуха в приточной системе K1,K2,K6				
78	Pretul firmei	Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=1.3кВт,А=8,93, TIP RXM20R/FTXM20R(внутренний блок). putere racire 2.0 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic	buc	3,000	10 016,00 0,00	30 048,00 0,00
		Total Capitolul 3.3. Охлаждение воздуха в приточной системе K1,K2,K6 Inclusiv salariu				30 048,00
		3.4. Capitolul 3.4. Охлаждение воздуха в приточной системе K3				
79	Pretul firmei	Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=1.926кВт,А=9,76, TIP RXM35R/FTXM35R(внутренний блок). putere racire 2.6 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic	buc	1,000	10 633,00 0,00	10 633,00 0,00
		Total Capitolul 3.4. Охлаждение воздуха в приточной системе K3				10 633,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.5. Capitolul 3.5. Охлаждение воздуха в приточной системе ,K4,K5				
80	Pretul firmei	Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=2,222кВт,А=10,36, ТИР RXM42R/FTXM42R(внутренний блок). putere racire 2.6 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic	buc	2,000	16 566,00 0,00	33 132,00 0,00
		Total Capitolul 3.5. Охлаждение воздуха в приточной системе ,K4,K5 Inclusiv salariu				33 132,00
		Total Capitolul 3. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				197 844,00
		Total	lei			291 180,56
		TVA	20,00 %			58 236,11
		Total deviz: Inclusiv salariu				349 416,67 30 598,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrri de reparatie a incaperilor de la
parter, pentru amplasarea unui Tomograf,
la Blocul medical nr.1 al IMSP Institutul de
Neurologie si Neurochirurgie „Diomid
Gherman”**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4
Ventilarea**

Valoarea de deviz 349 416,67 lei

Intocmit in preuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 4:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	9,110	51,00	464,61
2.	7122050013400	Zidar	h-om	6,580	51,00	335,58
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	15,964	51,00	814,16
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,240	51,00	1 032,24
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,460	51,00	1 196,46
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,320	51,00	832,32
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	500,653	51,00	25 533,30
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,860	51,00	145,86
9.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	51,00	222,36
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,420	51,00	21,42
Total manopera						30 598,31

Material:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084	68,40	5,75
2.	11110001000311	Cochilii vata minerala -Мат из мин. ваты толщ 50мм покрытый фольгой	m2	34,690	71,20	2 469,93
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,192	8,00	1,54
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,968	27,88	26,98
5.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,000	21,10	42,20
6.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,193	21,10	4,07
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,260	42,30	11,00
8.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,145	43,00	6,24
9.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,000	41,00	820,00
10.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515	52,00	26,78
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,840	52,00	43,68
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,638	18,50	48,81
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,066	86,31	92,00
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,789	23,33	111,74
15.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,034	154,00	5,24
16.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,386	77,14	29,78
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150	86,20	12,93
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,442	86,20	38,10
19.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,270	67,90	18,33
20.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,068	67,90	140,42
21.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,130	133,54	17,36
22.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,286	42,00	12,01
23.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,022	109,80	2,42

24.	252121670021030	Teava din PVC du15mm pentru drenaj	m	21,735	7,80	169,53
25.	252121670021040	Teava din PVC du15mm pentru drenaj	m	28,255	7,80	220,39
26.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	129,80	1,95
27.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,00	0,00
28.	2524217304531	Fisie de etansare	m	32,353	6,00	194,10
29.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5mm	m2	19,453	278,00	5 407,94
30.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	17,534	353,00	6 189,51
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,543	1,90	21,93
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,000	1,90	13,30
33.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,520	9,00	4,68
34.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,720	33,00	221,76
35.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	16,512	33,00	544,90
36.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,270	33,00	569,91
37.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028	33,00	0,92
38.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,190	33,00	39,27
39.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,720	33,00	56,76
40.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,462	26,00	64,01
41.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,367	26,00	9,54
42.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,250	26,00	58,50
43.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,438	26,00	11,39
44.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,093	26,00	2,42
45.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,240	26,00	6,24
46.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,000	24,00	1 200,00
47.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,410	26,00	62,66
48.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	26,00	62,66
49.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,516	24,00	36,38
50.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,680	165,94	112,84
51.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,390	24,00	81,35
52.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,034	234,00	7,96
53.	27461633340001	Teava din cupru 12x1,0 mm, inclusiv	m	17,170	73,01	1 253,58
54.	27461633340002	Teava din cupru 10x1,0 mm, inclusiv	m	10,100	55,91	564,69
55.	274616333400026	Teava din cupru 10x1,0 mm, inclusiv	m	7,070	55,91	395,28
56.	281123630620006	Grila ventilatie RAR 150X150	buc	1,000	184,00	184,00
57.	281123630620007	Grila ventilatie RAR 200X100	buc	1,000	184,00	184,00
58.	281123630620008	Grila ventilatie RAR 150X200	buc	1,000	184,00	184,00
59.	281123630620009	Grila ventilatie RAR 350X100	buc	1,000	220,80	220,80
60.	28112363062001	Решетка приточная GEA 400X200	buc	1,000	349,54	349,54
61.	281123630620010	Grila ventilatie P100x100	buc	2,000	225,00	450,00
62.	281123630620011	Дверная решетка MBM475X80	buc	2,000	98,00	196,00
63.	281123630620012	Grila ventilatie SG 100	buc	1,000	216,00	216,00
64.	28112363062005	Grila ventilatie RAR 150X100	buc	2,000	184,00	368,00
65.	28112363062006	Grila ventilatie P300x150	buc	2,000	268,00	536,00
66.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
67.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,00
68.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,000	2,41	4,82
69.	28741157657001	Сифон для дренажа кондиционера HL-138	buc	1,000	637,00	637,00
70.	287411576570039	Сифон для дренажа кондиционера HL-138	buc	6,000	637,00	3 822,00
71.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	2,41	2,41
72.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	3,43	3,43
73.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000	1,98	7,92

74.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	502,618	2,36	1 186,17
75.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	39,087	3,37	131,73
76.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	268,300	2,52	676,12
77.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	14,070	2,61	36,73
78.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	100,800	3,43	345,76
79.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	422,100	3,67	1 549,10
80.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,090	3,71	67,11
81.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	29,400	3,84	112,90
82.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	56,280	4,10	230,74
83.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	5,18	83,05
84.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00	0,00
85.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	29,400	0,42	12,35
86.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	0,56	8,98
87.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,21	0,84
88.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	100,800	0,36	36,28
89.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	440,190	0,42	184,89
90.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,280	0,48	27,02
91.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	269,300	0,24	64,63
92.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	4,000	1,00	4,00
93.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	4,000	2,12	8,48
94.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	504,618	0,24	121,10
95.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	39,087	0,36	14,07
96.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	792,988	0,24	190,30
97.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	40,087	0,36	14,43
98.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,100	37,20	78,12
99.	28752742040003	Быстроразъемные хомуты фирмы Systemair FK 100	buc	2,000	245,00	490,00
100.	28752742040004	Быстроразъемные хомуты фирмы Systemair FK 315	buc	2,000	315,00	630,00
101.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,00
102.	33205173522328	Termoizolatie conducte изолация Armoflex 19mm для труб ф 1/2	m	7,571	42,11	318,81
103.	33205173522329	Termoizolatie conducte изолация Armoflex 19mm для труб ф 3/8	m	7,571	69,00	522,40
104.	33205173522337	Termoizolatie conducte изолация Armoflex 19mm для труб ф 1/2	m	10,815	42,11	455,42
105.	33205173522338	Termoizolatie conducte изолация Armoflex 19mm для труб ф 3/8	m	10,815	69,00	746,24
106.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,080	124,40	9,95
107.	61	Канальный вентилятор L=485 м3/час P=500 Pa с электродвигателем Ny=0.166квт, n=2492 об/мин U=230В. фирмы Systemair RS 40-20 EC Sileo sau analogic	buc	1,000	12 274,00	12 274,00
108.	62	Вентилятор канальный , L=485м3/час, P=400Па с электродвигателем Ny=0.34 квт,230в,п=2719 об/мин, K315L EC .Systemair в комплекте: sau analogic	buc	1,000	6 094,00	6 094,00
109.	63	Вентилятор канальный , L=45м3/час, P=140Па с электродвигателем Ny=0.03 квт,230в,п=2443 об/мин, KV 100 M .Systemair в комплекте: sau analogic	buc	1,000	2 887,00	2 887,00
110.	64	Гибкая вставка DS 40-20 "Systemair" sau analogic	buc	2,000	149,40	298,80
111.	65	Шумоглушитель LDR 40-20 sau analogic	buc	1,000	1 069,20	1 069,20
112.	66	Шумоглушитель LDC 315-900 sau analogic	buc	2,000	1 337,40	2 674,80
113.	67	Фильтр FR SPG 85 "France Air 400x200" sau analogic	buc	1,000	1 461,00	1 461,00
114.	68	Отсечной клапан SRK40-20 с электроприводом "Belimo" "Systemair" sau analogic	buc	1,000	5 067,80	5 067,80
115.	69	Электрическая нагревательная батарея 400В	buc	1,000	11 322,40	11 322,40

		3 ф PB 40-20/9-1 "Systemair" sau analogic				
116.	70	Регулятор скорости REU 1.5 "Systemair" sau analogic	buc	2,000	2 440,00	4 880,00
117.	71	Проветриватель ПО 400 в комплекте sau analogic	buc	4,000	521,00	2 084,00
118.	72	Фреоновый воздухоохладитель фирма Systemair DXRE 40-20-3-2,5 sau analogic	buc	1,000	9 350,00	9 350,00
119.	73	Наружный блок Qx=5,5кВт, фирмы "Mitsudishi Electric " SUZ-KA50VA4 sau analogic	buc	1,000	27 266,00	27 266,00
120.	74	Контролер компресорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения приточных установок , фирмы "Mitsudishi Electric " RAC-IF012B-E sau analogic	buc	1,000	27 655,00	27 655,00
121.	75	Пульт управления контроллером , фирмы "Mitsudishi Electric " RAR-31 MAA sau analogic	buc	1,000	6 341,00	6 341,00
122.	76	Каплеотделитель , фирмы "Systemair " DE 40-20 sau analogic	buc	1,000	2 461,00	2 461,00
123.	77	Поддон для сбора конденсата	buc	1,000	845,00	845,00
124.	78	Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=1.3кВт,А=8,93, TИP RXM20R/FTXM20R(внутренний блок). putere racire 2.0 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic	buc	3,000	10 016,00	30 048,00
125.	79	Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=1.92кВт,А=9,76, TИP RXM35R/FTXM35R(внутренний блок). putere racire 2.6 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic	buc	1,000	10 633,00	10 633,00
126.	80	Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=2,22кВт,А=10,36, TИP RXM42R/FTXM42R(внутренний блок). putere racire 2.6 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic	buc	2,000	16 566,00	33 132,00
Total materiale de construcții						235 141,30

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,320	328,00	104,96
2.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,360	179,00	243,44
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	98,77	29,63
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,360	18,00	6,48
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	4,551	24,00	109,22
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,350	24,00	104,40
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,760	47,20	177,47
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,040	36,00	37,44
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,050	269,00	282,45
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	210,00	2,10
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,320	277,00	88,64
Total utilaje de construcții						1 186,23

Total	lei	291 180,56
TVA	20,00 %	58 236,11

Total deviz:

349 416,6

7

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Ventilare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка приточная GEA 400X200	buc			381,57 25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	51,00	23,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	51,00	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	28112363062001	Решетка приточная GEA 400X200	buc	1,0000	349,54	349,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,90	0,95
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P300x150	buc			300,03 25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	51,00	23,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	51,00	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	28112363062006	Grila ventilatie P300x150	buc	1,0000	268,00	268,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,90	0,95
3	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Быстроразъемные хомуты фирмы Systemair FK 100)	buc			253,46 5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	51,00	5,10
	28752742040003	Быстроразъемные хомуты фирмы Systemair FK 100	buc	1,0000	245,00	245,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,12	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,24	0,24
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
4	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Быстроразъемные хомуты фирмы Systemair FK 315)	buc			323,46 5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	51,00	5,10
	28752742040004	Быстроразъемные хомуты фирмы Systemair FK 315	buc	1,0000	315,00	315,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	2,12	2,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,24	0,24
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAR 150X100	buc			216,03 25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	51,00	23,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	51,00	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	28112363062005	Grila ventilatie RAR 150X100	buc	1,0000	184,00	184,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,90	0,95
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			216,03

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAR 150X150				25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	51,00	23,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	51,00	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620006	Grila ventilatie RAR 150X150	buc	1,0000	184,00	184,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,90	0,95
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAR 200X100	buc			216,03
						25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	51,00	23,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	51,00	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620007	Grila ventilatie RAR 200X100	buc	1,0000	184,00	184,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,90	0,95
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAR 150X200	buc			216,03
						25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	51,00	23,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	51,00	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620008	Grila ventilatie RAR 150X200	buc	1,0000	184,00	184,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,90	0,95
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAR 350X100	buc			252,83
						25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	51,00	23,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	51,00	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620009	Grila ventilatie RAR 350X100	buc	1,0000	220,80	220,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,90	0,95
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P100x100	buc			257,03
						25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	51,00	23,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	51,00	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620010	Grila ventilatie P100x100	buc	1,0000	225,00	225,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,90	0,95
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, Дверная решетка MBM475X80	buc			130,03
						25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	51,00	23,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	51,00	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620011	Дверная решетка MBM475X80	buc	1,0000	98,00	98,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,90	0,95
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie SG 100	buc			248,03
						25,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	51,00	23,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	51,00	1,53
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620012	Grila ventilatie SG 100	buc	1,0000	216,00	216,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,90	0,95
13	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm(Зонт по типу ЗК 00, 000-00 на в-д ф100, 1шт)Materiale marunte=1,050	buc			613,62
						80,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	51,00	80,58
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	26,00	11,39
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	26,00	9,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,33	22,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	67,90	7,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	27,88	1,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	18,50	9,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,24	1,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	24,00	5,04
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	33,00	221,76
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0,8mm grosime	kg	6,2500	33,00	216,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,24	1,51
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	2,52	15,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
14	VB27B	Caciula de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm (Зонт по типу ЗК 00, 000-02 на в-д ф315, 1шт)	buc			660,01 ----- 110,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1700	51,00	110,67
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,2500	26,00	58,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,33	21,00
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	26,00	62,66
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1200	67,90	8,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	27,88	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	18,50	11,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,24	2,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	24,00	7,20
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,9500	33,00	328,35
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,24	2,88
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,52	30,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3100	47,20	14,63
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
15	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, круглого сечения ф100ммМатериале marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			414,60 ----- 85,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,63
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5mm	m2	1,0000	278,00	280,84
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,24	3,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,63
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,36	35,75
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,00	3,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	24,00	1,29
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 500 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 500 мм (150x100)Материале marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			414,37 ----- 85,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,63
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5mm	m2	1,0000	278,00	280,78
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,36	35,75
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	24,00	1,30
17	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 600 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 600 мм (150x150)Материале marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			414,32 ----- 85,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,60
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5mm	m2	1,0000	278,00	280,78
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,24	3,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,63
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,36	35,75

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	24,00	1,28
18	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 700 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 600 мм (200x100)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			414,38 85,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,64
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5mm	m2	1,0000	278,00	280,78
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,24	3,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,63
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,36	35,75
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	24,00	1,30
19	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 700 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 600 мм (200x150)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			414,37 85,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,63
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5mm	m2	1,0000	278,00	280,78
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,36	35,75
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	24,00	1,30
20	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: din 700 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,5 мм, периметром: 700 мм (150x200)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			414,37 85,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,61
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.5mm	m2	1,0000	278,00	280,79
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,36	35,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,00	3,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	24,00	1,30
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1000 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,7 мм (350x100)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			478,63 67,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	51,00	67,83
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	1,0000	353,00	356,53
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,36	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,36	4,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	3,37	37,44
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	24,00	1,54
22	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,7 мм (Φ315)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			479,22 67,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	51,00	67,83
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	1,0000	353,00	356,54
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,36	35,75
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	24,00	5,76
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1300 mm. - Воздуховоды из оцинкованной стали , толщиной 0,7 мм (400x200)Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			453,99 51,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	51,00	51,06
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.7mm	m2	1,0000	353,00	356,53
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,36	2,91
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,36	2,91
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	3,37	27,23
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	24,00	2,45
24	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, (Mat из мин. ваты толщ 50мм покрытый фольгой)	m2			98,59 24,17
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	51,00	24,17
	11110001000311	Cochilii vata minerala -Mat из мин. ваты толщ 50мм покрытый фольгой	m2	1,0300	71,20	73,34
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,08
		1.2. Capitolul 1.2. Охлаждение воздуха в приточной системе П1				
25	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de pina la 12x1,0 mm, inclusiv	m			90,20 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	51,00	12,75
	27461633340001	Teava din cupru 12x1,0 mm, inclusiv	m	1,0100	73,01	73,74
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	154,00	0,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	234,00	0,23
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	165,94	3,32
26	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de pina la 10x1,0 mm, inclusiv	m			72,93 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	51,00	12,75
	274616333400026	Teava din cupru 10x1,0 mm, inclusiv	m	1,0100	55,91	56,47
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	154,00	0,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	234,00	0,23
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	165,94	3,32
27	IE07A	Verificarea la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			11,75 4,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	51,00	4,59

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	179,00	7,16
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - изоляция Armoflex 19mm для труб ф 1/2Materiale marunte=1,050	m			70,02 24,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	51,00	24,48
	33205173522328	Termoizolatie conducte изоляция Armoflex 19mm для труб ф 1/2	m	1,0300	42,11	45,54
29	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - изоляция Armoflex 19mm для труб ф 3/8Materiale marunte=1,050	m			99,11 24,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	51,00	24,48
	33205173522329	Termoizolatie conducte изоляция Armoflex 19mm для труб ф 3/8	m	1,0300	69,00	74,63
30	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 15 mm -Teava din PVC du15mm pentru drenajMaterial marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	m			31,79 22,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	51,00	22,44
	252121670021030	Teava din PVC du15mm pentru drenaj	m	1,0350	7,80	8,48
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	77,14	0,65
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0030	43,00	0,14
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	21,10	0,09
31	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal -Сифон для дренажа кондиционера HL-138	buc			834,83 85,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	51,00	85,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	23,33	4,67
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	86,31	3,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	27,88	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,50	1,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,24	6,72
	28741157657001	Сифон для дренажа кондиционера HL-138	buc	1,0000	637,00	637,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	24,00	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,24	6,72
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,52	70,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	18,00	0,54
32	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,73 11,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	51,00	11,73
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
33	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2			95,53 56,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	51,00	56,10
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	67,90	7,05
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	42,00	4,61
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	133,54	6,67
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	86,20	14,67
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	42,30	4,23
		1.3. Capitolul 1.3. Охлаждение воздуха в приточной системе K1,K2,K3,K4,K5,K6				
34	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de pina la 12x1,0 mm, inclusiv	m			90,20 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	51,00	12,75
	27461633340001	Teava din cupru 12x1,0 mm, inclusiv	m	1,0100	73,01	73,74
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	154,00	0,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	234,00	0,23
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	165,94	3,32

1	2	3	4	5	6	7
35	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de pina la 10x1,0 mm, inclusiv	m			72,93 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	51,00	12,75
	27461633340002	Teava din cupru 10x1,0 mm, inclusiv	m	1,0100	55,91	56,47
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	154,00	0,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	234,00	0,23
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	165,94	3,32
36	IE07A	Verificarea la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			11,75 4,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	51,00	4,59
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	179,00	7,16
37	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - изоляция Armoflex 19mm для труб ф 1/2Materiale marunte=1,050	m			70,02 24,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	51,00	24,48
	33205173522337	Termoizolatatie conducte изоляция Armoflex 19mm для труб ф 1/2	m	1,0300	42,11	45,54
38	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - изоляция Armoflex 19mm для труб ф 3/8Materiale marunte=1,050	m			99,10 24,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	51,00	24,48
	33205173522338	Termoizolatatie conducte изоляция Armoflex 19mm для труб ф 3/8	m	1,0300	69,00	74,62
39	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal -Сифон для дренажа кондиционера HL-138	buc			834,82 85,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	51,00	85,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	23,33	4,67
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	86,31	3,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	27,88	1,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,50	1,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,24	6,72
	287411576570039	Сифон для дренажа кондиционера HL-138	buc	1,0000	637,00	637,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	24,00	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,24	6,72
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,52	70,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
40	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 15 mm -Teava din PVC du15mm pentru drenajMaterial marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	m			31,79 22,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	51,00	22,44
	252121670021040	Teava din PVC du15mm pentru drenaj	m	1,0350	7,80	8,48
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	77,14	0,65
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0030	43,00	0,14
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	21,10	0,09
41	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,73 11,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	51,00	11,73
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
42	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2			95,53 56,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	51,00	56,10
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	67,90	7,05
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	42,00	4,63
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	133,54	6,68
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	86,20	14,64
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	42,30	4,23

1	2	3	4	5	6	7
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Ventilare				
43	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Канальный вентилятор фирмы Systemair RS 40-20 EC SileoMaterial marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			950,49 ----- 729,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	51,00	729,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	23,33	8,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	67,90	14,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,50	4,87
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,36	9,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	24,00	3,79
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	52,00	10,92
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	3,43	86,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	269,00	67,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	24,00	10,80
44	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Канальный вентилятор фирмы Systemair K315LMaterial marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			950,49 ----- 729,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	51,00	729,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	23,33	8,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	67,90	14,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,50	4,87
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,36	9,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	24,00	3,79
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	52,00	10,92
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	3,43	86,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	269,00	67,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	24,00	10,80
45	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Канальный вентилятор фирмы Systemair KV 100 MMaterial marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			950,49 ----- 729,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	51,00	729,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	23,33	8,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	67,90	14,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	18,50	4,87
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,36	9,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	24,00	3,79
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	52,00	10,92
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	3,43	86,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	269,00	67,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	24,00	10,80
46	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Гибкая вставка DS 40-20Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc			324,23 ----- 248,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	51,00	248,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,90	2,85
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	86,31	25,93
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,56	4,49
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,18	41,52
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	18,00	0,54
47	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Шумоглушитель LDR 40-20	buc			111,49 ----- 56,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	51,00	56,10

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	27,88	1,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,24	4,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,24	4,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,52	45,36
48	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Шумоглушитель LDC 315-900	buc			111,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	51,00	56,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	27,88	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,24	4,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,24	4,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,52	45,36
49	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, Фильтр FR SPG 85 "France Air 400x200"	buc			1 582,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	51,00	696,15
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	21,10	42,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,90	1,90
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	86,31	8,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	27,88	0,56
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	41,00	820,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	24,00	6,00
50	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Отсечной клапан SRK40-20 Коэффициент к трудозатратам=1,250	buc			1 021,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	51,00	176,97
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt. etansare	kg	0,0220	109,80	2,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	23,33	4,20
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	26,00	62,66
	2521306716872	Folie plast. simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	129,80	1,95
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	27,88	0,70
	2710603420201	Otel patrat lam. cald D = 14 mm	kg	0,2400	26,00	6,24
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	26,00	2,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	18,50	0,44
	2874115842659	Piulite hexag. semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,21	0,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,36	0,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,24	4,80
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	2,41	4,82
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,41	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	24,00	4,32
	2710403603798	Tabla cons. mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	33,00	0,92
	2710403603280	Tabla cons. mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	33,00	569,91
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	33,00	56,76
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	33,00	39,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	86,20	12,93
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,24	0,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,24	4,32
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,43	3,43
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	1,98	7,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,36	37,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	47,20	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
51	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO LF230 Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			249,64
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	51,00	222,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	52,00	26,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	8,00	0,50
52	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Регулятор скорости REU 1.5	buc			82,44
	1	Muncitor	h-om	1,5600	51,00	79,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	68,40	2,88
53	08-03-605-1	Ventilator Проветриватель по 400 в комплекте	buc			123,49
	1	Muncitor	h-om	1,2400	51,00	63,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	124,40	2,49

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	328,00	26,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	36,00	9,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	277,00	22,16
		2.2. Capitolul 2.2. Охлаждение воздуха в приточной системе III				
54	VC03A	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 14.000-80.00 mc/h cu motor electric de 1,10- 75 kw - Фреоновый воздухоохладитель DXRE 40-20-3-2.5Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			2 076,85 ----- 1 722,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,7800	51,00	1 722,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	6,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	67,90	10,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,50	3,88
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	28,0000	0,42	12,35
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,36	9,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	24,00	3,02
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	52,00	10,92
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	28,0000	3,84	112,90
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	3,43	86,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	269,00	80,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	24,00	13,20
55	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 -Наружный блок Qx=5,5квт, фирмы "Mitsudishi Electric " SUZ-KA50VA4Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			2 614,53 ----- 2 288,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	51,00	2 288,37
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	26,00	9,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,90	1,91
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	67,90	10,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	27,88	1,39
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,42	25,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,48	3,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,24	0,48
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,67	221,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	4,10	32,96
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,61	5,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	24,00	7,20
56	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭЭ"), masa, kg, pina la: 5 - Контролер компрессорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения приточных установок , фирмы "Mitsudishi Electric " RAC-IF012B-E	buc			54,63 ----- 52,53
	1	Muncitor	h-om	1,0300	51,00	52,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	210,00	2,10
57	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Каплеотделитель , фирмы "Systemair " DE 40-20Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc			619,32 ----- 505,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	51,00	505,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,90	0,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	86,31	4,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	27,88	1,39
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,42	7,60
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	3,71	67,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	98,77	29,63
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	24,00	2,40
		2.3. Capitolul 2.3. Охлаждение воздуха в приточной системе				

1	2	3	4	5	6	7
		K1,K2,K6				
58	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 -Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=1.3кВт,А=8,93, ТИР RXM20R/FTXM20R(внутренний блок). putere racire 2.0 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			2 614,52 <hr/> 2 288,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	51,00	2 288,37
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	26,00	9,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,90	1,91
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	67,90	10,23
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	27,88	1,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,42	25,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,48	3,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,24	0,48
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,67	221,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	4,10	32,96
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,61	5,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	24,00	7,20
		2.4. Capitolul 2.4. Охлаждение воздуха в приточной системе К3.				
59	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 Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=1.926кВт,А=9,76, ТИР RXM35R/FTXM35R(внутренний блок). putere racire 2.6 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			2 614,53 <hr/> 2 288,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	51,00	2 288,37
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	26,00	9,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,90	1,91
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	67,90	10,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	27,88	1,39
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,42	25,33
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,48	3,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,24	0,48
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,67	221,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	4,10	32,96
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,61	5,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	24,00	7,20
		2.5. Capitolul 2.5. Охлаждение воздуха в приточной системе .К4,К5				
60	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 -Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=2,222кВт,А=10,36, ТИР RXM42R/FTXM42R(внутренний блок). putere racire 2.6 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " Materiale	buc			2 614,49 <hr/> 2 288,37

1	2	3	4	5	6	7
		marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	51,00	2 288,37
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	26,00	9,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,90	1,91
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	67,90	10,22
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	27,88	1,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,42	25,32
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,48	3,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,24	0,48
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,67	221,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	4,10	32,97
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,61	5,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	24,00	7,20
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
		3.1. Capitolul 3.1. Ventilare				
61	Pret furnizor	Канальный вентилятор L=485 м3/час P=500 Pa с электродвигателем Ny=0.166кВт, п=2492 об/мин U=230В. фирмы Systemair RS 40-20 EC Sileo sau analogic	buc			12 274,00 0,00
	61	Канальный вентилятор L=485 м3/час P=500 Pa с электродвигателем Ny=0.166кВт, п=2492 об/мин U=230В. фирмы Systemair RS 40-20 EC Sileo sau analogic	buc	1,0000	12 274,00	12 274,00
62	Pretul firmei	Вентилятор канальный , L=485м3/час, P=400Па с электродвигателем Ny=0.34 кВт,230в,п=2719 об/мин, K315L EC .Systemair в комплекте: sau analogic	buc			6 094,00 0,00
	62	Вентилятор канальный , L=485м3/час, P=400Па с электродвигателем Ny=0.34 кВт,230в,п=2719 об/мин, K315L EC .Systemair в комплекте: sau analogic	buc	1,0000	6 094,00	6 094,00
63	Pretul firmei	Вентилятор канальный , L=45м3/час, P=140Па с электродвигателем Ny=0.03 кВт,230в,п=2443 об/мин, KV 100 M .Systemair в комплекте: sau analogic	buc			2 887,00 0,00
	63	Вентилятор канальный , L=45м3/час, P=140Па с электродвигателем Ny=0.03 кВт,230в,п=2443 об/мин, KV 100 M .Systemair в комплекте: sau analogic	buc	1,0000	2 887,00	2 887,00
64	Pret de piata	Гибкая вставка DS 40-20 "Systemair" sau analogic	buc			149,40 0,00
	64	Гибкая вставка DS 40-20 "Systemair" sau analogic	buc	1,0000	149,40	149,40
65	Pretul firmei	Шумоглушитель LDR 40-20 sau analogic	buc			1 069,20 0,00
	65	Шумоглушитель LDR 40-20 sau analogic	buc	1,0000	1 069,20	1 069,20
66	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 315-900 sau analogic	buc			1 337,40 0,00
	66	Шумоглушитель LDC 315-900 sau analogic	buc	1,0000	1 337,40	1 337,40
67	Pret de piata	Фильтр FR SPG 85 "France Air 400x200" sau analogic	buc			1 461,00 0,00
	67	Фильтр FR SPG 85 "France Air 400x200" sau analogic	buc	1,0000	1 461,00	1 461,00
68	Pret de piata	Отсечной клапан SRK40-20 с электроприводом "Belimo" "Systemair" sau analogic	buc			5 067,80 0,00
	68	Отсечной клапан SRK40-20 с электроприводом "Belimo" "Systemair" sau analogic	buc	1,0000	5 067,80	5 067,80
69	Pret de piata	Электрическая нагревательная батарея 400В 3 ф PB 40-20/9-1 "Systemair" sau analogic	buc			11 322,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	69	Электрическая нагревательная батарея 400В 3 ф PB 40-20/9-1 "Systemair" sau analogic	buc	1,0000	11 322,40	11 322,40
70	Pret de piata	Регулятор скорости REU 1.5 "Systemair" sau analogic	buc			2 440,00 ----- 0,00
	70	Регулятор скорости REU 1.5 "Systemair" sau analogic	buc	1,0000	2 440,00	2 440,00
71	Цена пост-ка	Проветриватель ПО 400 в комплекте sau analogic Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010	buc			521,00 ----- 0,00
	71	Проветриватель ПО 400 в комплекте sau analogic	buc	1,0000	521,00	521,00
		3.2. Capitolul 3.2. Охлаждение воздуха в приточной системе П1				
72	Pretul firmei	Фреоновый воздухоохладитель фирма Systemair DXRE 40-20-3-2,5 sau analogic	buc			9 350,00 ----- 0,00
	72	Фреоновый воздухоохладитель фирма Systemair DXRE 40-20-3-2,5 sau analogic	buc	1,0000	9 350,00	9 350,00
73	Pretul firmei	Наружный блок Qx=5,5кВт, фирмы "Mitsudishi Electric " SUZ-KA50VA4 sau analogic	buc			27 266,00 ----- 0,00
	73	Наружный блок Qx=5,5кВт, фирмы "Mitsudishi Electric " SUZ-KA50VA4 sau analogic	buc	1,0000	27 266,00	27 266,00
74	Pretul firmei	Контролер компресорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения приточных установок , фирмы "Mitsudishi Electric " RAC-IF012B-E sau analogic	buc			27 655,00 ----- 0,00
	74	Контролер компресорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения приточных установок , фирмы "Mitsudishi Electric " RAC- IF012B-E sau analogic	buc	1,0000	27 655,00	27 655,00
75	Pretul firmei	Пульт управления контроллером , фирмы "Mitsudishi Electric " RAR-31 MAA sau analogic	buc			6 341,00 ----- 0,00
	75	Пульт управления контроллером , фирмы "Mitsudishi Electric " RAR-31 MAA sau analogic	buc	1,0000	6 341,00	6 341,00
76	Pretul firmei	Каплеотделитель , фирмы "Systemair " DE 40-20 sau analogic	buc			2 461,00 ----- 0,00
	76	Каплеотделитель , фирмы "Systemair " DE 40- 20 sau analogic	buc	1,0000	2 461,00	2 461,00
77	Pretul firmei	Поддон для сбора конденсата sau analogic	buc			845,00 ----- 0,00
	77	Поддон для сбора конденсата	buc	1,0000	845,00	845,00
		3.3. Capitolul 3.3. Охлаждение воздуха в приточной системе K1,K2,K6				
78	Pretul firmei	Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=1.3кВт,А=8,93, TIP RXM20R/FTXM20R(внутренний блок). putere racire 2.0 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic	buc			10 016,00 ----- 0,00
	78	Канальный кондиционер : Наружный блок 220- 240Вт,1ф,50Г, N=1.3кВт,А=8,93, TIP RXM20R/FTXM20R(внутренний блок). putere racire 2.0 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic	buc	1,0000	10 016,00	10 016,00
		3.4. Capitolul 3.4. Охлаждение воздуха в приточной системе K3				
79	Pretul firmei	Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=1.926кВт,А=9,76, TIP RXM35R/FTXM35R(внутренний блок). putere racire 2.6 kW. 7000BTU	buc			10 633,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic				
	79	Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=1.926кВт,А=9,76, TИP RХM35R/FTХM35R(внутренний блок). putere gasire 2.6 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic	buc	1,0000	10 633,00	10 633,00
		3.5. Capitolul 3.5. Охлаждение воздуха в приточной системе ,К4,К5				
80	Pretul firmei	Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=2,222кВт,А=10,36, TИP RХM42R/FTХM42R(внутренний блок). putere gasire 2.6 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic	buc			16 566,00 ----- 0,00
	80	Канальный кондиционер : Наружный блок 220-240Вт,1ф,50Г, N=2,222кВт,А=10,36, TИP RХM42R/FTХM42R(внутренний блок). putere gasire 2.6 kW. 7000BTU ,Qm=3.5кВт, фирмы "Daikin " sau analogic	buc	1,0000	16 566,00	16 566,00