

**Lucrari de reparatie a
incaperilor de la et. 6 al Blocului
didactic nr. 1 pentru amplasarea
Centrului de Medicina
Moleculara, str. N. Testemitanu,
27**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de instalatii de Ventilare si Conditionare**

Valoarea de deviz 924 461,46 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. Lucrari tehnico sanitare				
		1.1. Ventilare				
1	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (200 mm)	m2	194,280	52,55 51,89	10 210,20 10 081,97
2	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm (1800mm)	m2	47,720	42,56 41,51	2 031,19 1 981,08
3	RpVA37A	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm, Fiting - 200mm	m2	69,700	81,96 81,30	5 712,66 5 666,65
4	RpVA37B	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 701	m2	4,800	67,72 66,89	325,07 321,05

1	2	3	4	5	6	7
		- 1600 mm, Fiting - 800-1000mm				
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm, Fiting - 1800mm	m2	12,700	54,10 53,05	687,04 673,70
6	RpVB36C	Demontarea clapetei de reglare, din PVC neplastifiat, pe canale avind perimetrul de 701 - 1600 mm si grosime de 4-5-6 mm	buc	18,000	217,03 216,22	3 906,45 3 892,05
7	RpVB43A	Demontarea ramelor cu jaluzele, montate pe zidarie avind perimetrul de 800 - 2500 mm	buc	3,000	23,86 23,06	71,59 69,19
8	RCsB22B	Taierea elementelor din beton armat, avind grosimea 200mm (gauri 501x201mm - 21buc.)	m	29,400	875,46 144,15	25 738,54 4 238,01
9	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	2,000	208,82 49,82	417,64 99,64
10	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc	20,000	187,73 46,13	3 754,56 922,56
11	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc	6,000	187,88 46,13	1 127,27 276,77
12	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (CRMC d.160)	buc	6,000	370,82 111,75	2 224,94 670,47
13	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in	buc	21,000	370,82 111,75	7 787,29 2 346,65

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere centralizate (CRMC d.200)				
14	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.200)	buc	7,000	895,50 187,97	6 268,47 1 315,80
15	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.250)	buc	2,000	895,50 187,97	1 790,99 375,94
16	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.315)	buc	4,000	895,50 187,97	3 581,99 751,89
17	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.355)	buc	4,000	895,50 187,97	3 581,99 751,89
18	VD06B ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 400-700 mm (legatura elastica RFLC d.200mm)	buc	14,000	200,72 101,02	2 810,12 1 414,28
19	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 200-220)	buc	2,000	297,61 116,25	595,22 232,49
20	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 300-270)	buc	4,000	297,61 116,24	1 190,45 464,97
21	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 400-320)	buc	4,000	297,61 116,24	1 190,45 464,97
22	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de	buc	2,000	297,61 116,25	595,22 232,49

1	2	3	4	5	6	7
		700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 455-220)				
23	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 455-270)	buc	4,000	297,61 116,24	1 190,45 464,97
24	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 555-320)	buc	4,000	297,61 116,24	1 190,45 464,97
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 150x150	buc	2,000	175,72 28,83	351,45 57,66
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x200	buc	10,000	208,49 28,83	2 084,85 288,30
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250	buc	1,000	253,52 28,83	253,52 28,83
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200	buc	28,000	319,05 28,83	8 933,26 807,24
29	VB25A2 ksal=0.6	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (tip IGC200)	buc	7,000	288,97 214,50	2 022,81 1 501,47
30	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Grile din metall exterioare GE 300-300	buc	1,000	411,21 96,87	411,21 96,87
31	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Grile din metall exterioare GE 400-300	buc	2,000	484,37 96,87	968,74 193,74

1	2	3	4	5	6	7
32	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Grile din metall exterioare GE 500-300	buc	2,000	502,25 96,87	1 004,50 193,74
33	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-125mm)	m	2,200	150,88 74,96	331,94 164,91
34	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-160mm)	m	7,200	163,54 74,96	1 177,49 539,70
35	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-200mm)	m	0,700	183,21 74,96	128,25 52,47
36	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. Fiting din otel zincat circular	m2	73,100	451,41 96,81	32 998,06 7 076,90
37	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2	4,800	444,25 88,63	2 132,38 425,42
38	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2	11,900	411,82 57,72	4 900,65 686,85
39	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200	m2	205,500	451,41 96,81	92 764,77 19 894,72

1	2	3	4	5	6	7
		mm.				
40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm	m2	2,340	411,75 57,71	963,49 135,04
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata minerala gr.50mm Isover cu folie de aluminiu	m2	262,000	122,36 27,33	32 057,49 7 160,68
42	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -- (tip Penofol autoadeziv C b=5 mm)	m2	4,500	127,99 27,33	575,95 122,99
43	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=20mm)	m	40,400	53,30 25,37	2 153,31 1 024,96
44	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	58,000	17,30 17,30	1 003,28 1 003,28
		Total Ventilare Inclusiv salariu				275 197,64 79 630,22
		1.2. Conditionare				
45	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (200mm)	m2	3,650	52,56 51,89	191,83 189,41
46	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm (1800mm)	m2	0,160	42,56 41,44	6,81 6,63
47	RpVA37A	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la	m2	1,600	81,96	131,13

1	2	3	4	5	6	7
		canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm, Fiting - 200mm			81,30	130,08
48	RpVA37B	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 701 - 1600 mm, Fiting - 800-1000mm	m2	1,300	67,72 66,88	88,03 86,95
49	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm, Fiting - 1800mm	m2	1,000	54,10 53,05	54,10 53,05
50	RpVB36C	Demontarea clapetei de reglare, din PVC neplastifiat, pe canale avind perimetrul de 701 - 1600 mm si grosime de 4-5-6 mm	buc	3,000	217,02 216,22	651,07 648,67
51	RpVB42A	Demontarea anemostatelor	buc	3,000	126,20 125,70	378,60 377,10
52	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=20mm)	m	19,900	53,30 25,37	1 060,69 504,87
53	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=25mm)	m	8,100	57,22 25,37	463,46 205,50
54	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (CRMC160)	buc	3,000	370,83 111,75	1 112,48 335,24
55	VB24A2 ksal=0.6	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzor	buc	3,000	361,30 204,81	1 083,89 614,42

1	2	3	4	5	6	7
		patrat - 4 directii tip KA104 (300x300), pe exterior				
56	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-160mm)	m	2,100	163,53 74,96	343,41 157,41
57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. Fiting din otel zincat circular	m2	1,600	451,39 96,79	722,23 154,87
58	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2	1,300	444,24 88,62	577,51 115,20
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2	1,000	411,84 57,72	411,84 57,72
60	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm.	m2	3,700	451,40 96,81	1 670,19 358,18
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm	m2	0,200	411,65 57,65	82,33 11,53
62	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata minerala gr.50mm Isover cu folie de aluminiu	m2	2,000	122,36 27,33	244,72 54,66
63	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata	m2	10,000	127,99 27,33	1 279,92 273,31

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - - (tip Penofol autoadeziv C b=5 mm)				
64	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	1,000	1 314,03 354,03	1 314,03 354,03
65		Materiale la montarea conditionerelor :	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
66	111-0555-1	Materiale consumabile pu conditioner 12000-60000 BTU	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
67	111-0555-2	Materiale consumabile pu conditioner 5000-240000 BTU	buc	4,000	500,00 0,00	2 000,00 0,00
68	111-0555-1	Teava 06 б/и Frigotec	m	33,400	102,37 0,00	3 419,16 0,00
69	111-0555-4	Teava 12 б/и Frigotec	m	33,400	174,17 0,00	5 817,28 0,00
70	111-0555-5	Izolare Kaiflex 06x09	m	33,400	3,20 0,00	106,88 0,00
71	111-0555-6	Izolare Kaiflex 12x09	m	33,400	5,60 0,00	187,04 0,00
72	111-0555-7	Cablu PVC 3x1,5	m	44,940	11,42 0,00	513,21 0,00
73	111-0555-8	Cablu PVC 4x1	m	44,940	10,20 0,00	458,39 0,00
74	111-0555-9	Teava gofrata cu diam. 16mm	m	40,080	5,40 0,00	216,43 0,00
75	111-0555-9	Teava PVX cu diam. 20mm	m	28,000	21,30 0,00	596,40 0,00
76	111-0555-10	Fiting PVX 1 cu elem. de fixare	buc	1,000	29,00 0,00	29,00 0,00
77	111-0555-11	Fiting PVX 2 cu elem. de fixare	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
78	111-0555-12	Fiting PVX 3 cu elem.de fixare	buc	3,000	50,00 0,00	150,00 0,00
79	111-0555-13	Cronstein pu blocul exterior, 500*500*1,8mm	buc	5,000	70,00 0,00	350,00 0,00
80	111-0555-14	Bobinaj (намотка) 50mm x18m	m	200,400	3,20 0,00	641,28 0,00
		Total Conditionare Inclusiv salariu				27 238,34 4 688,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302 435,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			20 236,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			3 844,76
		<i>Total</i>	100,00 +			326 517,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			9 795,52
		<i>Total</i>	100,00 +			336 312,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			6 726,26
		Total Lucrari tehnico sanitare Inclusiv salariu				343 039,09 84 319,05
		2. Lucrari montaj				
		2.1. Ventilare				
81	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc	2,000	938,99 934,09	1 877,98 1 868,18
82	RpVC38A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale monoaspirante sau dubluaspirante, antiexplozive de acoperis, de inalta presiune etc., avind un debit de aer tratat de 660-14600 mc/h	buc	3,000	525,53 475,70	1 576,58 1 427,09
83	RpVC40A	Demontarea filtrare de aer de orice tip si randament, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	3,000	259,86 256,01	779,58 768,03
84	VC16A ksal=0.5	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	5,000	1 393,95 1 293,60	6 969,77 6 468,01
85	VC04Aksal =0.2aplicat	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (Ventilatoare tip K) cu diam.200mm	buc	7,000	356,04 250,01	2 492,30 1 750,10
86	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (AZC)	buc	12,000	111,85 49,59	1 342,23 595,05

1	2	3	4	5	6	7
87	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (AZD)	buc	4,000	155,69 63,42	622,76 253,70
88	VC29A ksal=0.5	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	5,000	345,88 285,99	1 729,39 1 429,97
89	VC12A ksal=0.5	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	10,000	313,91 255,72	3 139,12 2 557,22
90	VB30B2	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din inox sau din aluminiu de 0,5 mm grosime, confectionarea in ateliere centralizate (numai montare) (3 buc.)	m2	4,860	220,53 134,92	1 071,79 655,71
		Total Ventilare Inclusiv salariu				21 601,50 17 773,06
		2.2. Conditionare				
91	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc	5,000	938,99 934,09	4 694,96 4 670,46
92	VC18A ksal=0.5	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (montarea conditionerului de canal)	buc	1,000	1 799,96 1 635,81	1 799,96 1 635,81
93	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (BTU 9000)	buc	1,000	2 340,27 201,81	2 340,27 201,81
94	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (BTU 12000)	buc	3,000	2 340,26 201,81	7 020,78 605,43
		Total Conditionare				15 855,97

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				7 113,51
		2.3. Retea Electrica				
95	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: Panou	buc	1,000	339,04 339,04	339,04 339,04
96	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp	m	269,000	2,02 2,02	542,87 542,87
97	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare automat)	buc	16,000	3,46 3,46	55,35 55,35
98	RpEC16A	Demontatare intreruptoare	buc	11,000	53,05 53,05	583,52 583,52
99	RpEG02A	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, avind suprafata pina la 0,30 mp, Panou de distributie din metal Ip31, 48 lmodule	buc	1,000	151,80 140,11	151,80 140,11
100	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate , racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25A, Automate 1P 06A, 10A, 16A	buc	17,000	64,65 47,86	1 099,01 813,58
101	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate , racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25A, Automate 3P 10A, 16A	buc	5,000	64,65 47,86	323,24 239,29
102	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate tripolare, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductori de cupru sau aluminiu, Automate 3P 80A	buc	1,000	155,75 138,96	155,75 138,96
103	RpEE15A	Montarea intreruptoarelor - intreruptor de sarcina IP 20 A	buc	11,000	42,30 37,48	465,35 412,27
104	RpEE07A	Montarea Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc	1,000	75,88 72,08	75,88 72,08
105	RpEG04A	Montarea tablourilor de distributie electrica , Bloc de distribuire 4P 125A	buc	1,000	144,32 138,38	144,32 138,38
106	RpEP10A	Montarea Pieptene 3P 63A (buc	3,000	46,13	138,38

1	2	3	4	5	6	7
		Гребёнка)			46,13	138,38
107	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng -LS 3x1,5mm	m	600,000	16,09 3,46	9 654,72 2 075,76
108	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng -LS 3x2,5mm	m	490,000	21,01 3,46	10 295,90 1 695,20
109	RpEB02B	Montarea conductorilor din cupru, avind sectiunea 5-10 mmp, VVGng - LS 5x1,5mm	m	66,000	32,41 5,77	2 139,31 380,56
110	RpEB02B	Montarea conductorilor din cupru, avind sectiunea 5-10 mmp, VVGng - LS 5x2,5mm	m	190,000	40,57 5,77	7 707,98 1 095,54
111	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, PV3x4mm	m	10,000	16,84 3,46	168,38 34,60
112	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, PV3x6mm	m	10,000	20,50 3,46	205,05 34,60
113	RpEE01A	Montarea interuptoarelor interne unipolare (Legrand, Hagher, Eaton, ABB) sau analogic	buc	6,000	98,90 15,57	593,42 93,41
114	RpEE03B	Montarea cutii de ramificare 80x80mm	buc	6,000	45,28 23,06	271,69 138,38
115	RpEE03B	Montarea cutii de ramificare 100x100mm	buc	4,000	56,91 23,07	227,64 92,26
116	08-02-409-1 ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm	100 m	0,300	1 578,20 686,17	473,46 205,85
117		Teava gofrata 750N, diam.16mm	m	30,000	5,40 0,00	162,00 0,00
118	08-02-409-1 ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm	100 m	0,400	1 562,77 686,15	625,11 274,46
119		Teava gofrata 750N, diam.20mm	m	40,000	6,35 0,00	254,00 0,00
120	08-02-409-1 ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	0,300	1 578,20 686,17	473,46 205,85

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm				
121		Teava plastic PVX, diam.16mm	m	30,000	19,63 0,00	588,90 0,00
122	08-02-396-5	Canal metalic perforat, 50x50mm, pe pereti si tavane	100 m	0,660	3 507,86 2 168,02	2 315,19 1 430,89
123		Canal metalc perforat 50x50mm	m	66,000	35,00 0,00	2 310,00 0,00
124	08-02-396-5	Canal metalic perforat, 100x50mm, pe pereti si tavane	100 m	0,720	3 508,00 2 168,01	2 525,76 1 560,97
125		Canal metalc perforat 100x50mm	m	72,000	56,67 0,00	4 080,24 0,00
126		Capac la Canal metalc perforat 100x50mm	m	12,000	86,30 0,00	1 035,60 0,00
127	08-02-396-5	Canal-C 38/40/2/2000	100 m	0,150	3 507,67 2 168,00	526,15 325,20
128		Canal-C 38/40/2/2000	m	15,000	38,94 0,00	584,10 0,00
129		Sina p/u nul si PE	buc	4,000	9,42 0,00	37,68 0,00
130		Шпилька М8 2000мм	m	150,000	18,33 0,00	2 749,50 0,00
		Total Retea Electrica Inclusiv salariu				54 079,75 13 257,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 537,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 154,54
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			1 014,72
		<i>Total</i>	100,00 +			101 706,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45,00 %			17 164,77
		<i>Total</i>	100,00 +			118 871,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			2 377,43
		Total Lucrari montaj Inclusiv salariu				121 248,68 38 143,93
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
131	Pret furnizor	A1/R1 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin	set	1,000	19 357,50 0,00	19 357,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 750 m3/h, Pretea= 200 Pa; -senzori de temperatura;</p> <p>2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=950 m3/h, Pretea= 200 Pa; - senzori de temperatura; 3.</p> <p>Parametri tehnici: Ntotal=2x0.140 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1100x900x315h mm</p>				
132	Pret furnizor	<p>A2/R2 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1390 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1390 m3/h, Pretea= 320 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm</p>	set	1,000	<p>27 982,50</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>27 982,50</p> <hr/> <p>0,00</p>
133	Pret furnizor	<p>A3/R3 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura;</p> <p>2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; - senzori de temperatura;</p> <p>3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm</p>	set	1,000	<p>22 932,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>22 932,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
134	Pret furnizor	<p>A4/R4 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de</p>	set	1,000	<p>27 982,50</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>27 982,50</p> <hr/> <p>0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm				
135	Pret furnizor	A5/R5 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set	1,000	22 932,00 0,00	22 932,00 0,00
136	Pret furnizor	A6,A7,A8,A9,A10, A11- Ventilator de canal circular; L=700 m3/h; P=200 Pa; n=2555 rot/min;N=155 W; U=230 V; ph=1; cu diam. 200mm	buc	7,000	2 800,30 0,00	19 602,10 0,00
137	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.200-800mm	buc	7,000	1 155,00 0,00	8 085,00 0,00
138	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.250-1000mm	buc	1,000	1 375,00 0,00	1 375,00 0,00
139	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.315-1000mm	buc	2,000	1 681,05 0,00	3 362,10 0,00
140	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.355-1000mm	buc	2,000	1 856,66 0,00	3 713,32 0,00
141	Pret	Atenuator de zgomot dreptunghiular	buc	2,000	2 302,62	4 605,24

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	cu deflectoare AZD 455-270/1000			0,00	0,00
142	Pret furnizor	Atenuator de zgomot dreptunghiular cu deflectoare AZD 555-320/1000	buc	2,000	3 486,33 0,00	6 972,66 0,00
143	Pret furnizor	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 75 - 3 kW	buc	1,000	6 812,50 0,00	6 812,50 0,00
144	Pret furnizor	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 100 - 3 kW	buc	2,000	6 961,50 0,00	13 923,00 0,00
145	Pret furnizor	Calorifer electric; N=5 kW, U=380 V tip BCTH200 - 5 kW	buc	2,000	7 234,50 0,00	14 469,00 0,00
146	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.250mm	buc	1,000	1 019,52 0,00	1 019,52 0,00
147	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.315mm	buc	2,000	1 159,89 0,00	2 319,78 0,00
148	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.355mm	buc	2,000	1 300,81 0,00	2 601,62 0,00
149	Pret furnizor	Filtru plan tip FP 500-200	buc	5,000	157,79 0,00	788,95 0,00
150	Pret furnizor	Hota de aspiratie locala din tabla de otel inox 900x900x450h	buc	3,000	6 000,00 0,00	18 000,00 0,00
		Total Ventilare Inklusiv salariu				228 836,29
		3.2. Conditionare				
151	Pret furnizor	Conditioner de canal inverter - R410A; Qnom.frig.=5300 W; Qnom.cald.=5280 W tip Carrier 2QSS018D8S/38QUS018D8S Inverter (C1)	buc	1,000	23 162,50 0,00	23 162,50 0,00
152	Pret furnizor	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=2600 W; Qnom.cald.=2800 W tip Carrier 42QHG009D8S/38QHG009D8S Inverter (C2)	buc	1,000	10 218,77 0,00	10 218,77 0,00
153	Pret furnizor	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=3500 W; Qnom.cald.=3610 W tip Carrier 42QHG012D8S/38QHG012D8S Inverter(C3, C4, C5)	buc	3,000	10 763,33 0,00	32 289,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conditionare Inclusiv salariu				65 671,26
		3.3. Retea Electrica				
154	Pret furnizor	Panou tip dulap metalic de perete, 48 moduli, IEK ЦПН-48з, mar. 670x330x120mm, IP31	buc	1,000	2 089,63 0,00	2 089,63 0,00
155	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 1PB 06A	buc	1,000	71,67 0,00	71,67 0,00
156	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 1PC 10A	buc	8,000	76,67 0,00	613,36 0,00
157	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 1PC 16A	buc	8,000	71,67 0,00	573,36 0,00
158	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 3PC 10A	buc	2,000	248,33 0,00	496,66 0,00
159	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 3PC 16A	buc	3,000	249,17 0,00	747,51 0,00
160	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 3PC 80A	buc	1,000	1 772,50 0,00	1 772,50 0,00
161	Pret furnizor	Intrerupator de sarcina 1P 20A, IP65	buc	11,000	87,50 0,00	962,50 0,00
162	Pret furnizor	Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc	1,000	16,60 0,00	16,60 0,00
163	Pret furnizor	Bloc de distribuire 4P 125A ШНК	buc	1,000	420,83 0,00	420,83 0,00
164	Pret furnizor	Pieptene 3P 63A (12 moduli) Гребёнка	buc	3,000	65,00 0,00	195,00 0,00
		Total Retea Electrica Inclusiv salariu				7 959,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302 467,17
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 629,61
		Total Utilaj Inclusiv salariu				306 096,78
		Cheltuieli directe	lei			770 384,55
		TVA	20,00 %			154 076,91
		Total deviz: Inclusiv salariu				924 461,46 122 462,98

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
incaperilor de la et. 6 al Blocului
didactic nr. 1 pentru amplasarea
Centrului de Medicina
Moleculara, str. N. Testemitanu,
27**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de instalatii de Ventilare si Conditionare**

Valoarea de deviz 924 461,46 lei

Intocmit in prețuri 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	69,428	57,66	4 003,22
2.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,140	57,66	354,03
3.	7122050013400	Zidar	h-om	21,590	57,66	1 244,88
4.	7123010010200	Betonist	h-om	58,800	57,66	3 390,41
5.	7123011000200	Betonist	h-om	15,770	57,66	909,30
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	132,009	57,66	7 611,64
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,096	57,66	1 735,33
8.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	570,783	57,66	32 911,34
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 021,002	57,66	58 870,99
10.	7137010011510	Electromontor	h-om	2,400	57,66	138,38
11.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	158,095	57,66	9 115,76
12.	7212030022700	Sudor	h-om	14,700	57,66	847,60
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,310	57,66	940,43
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,758	57,66	389,67
		Total manopera				122 462,98

Materiale:

1.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,003	18 500,00	55,50
----	---------	---	---	-------	-----------	-------

2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	11,425	42,00	479,86
3.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	32,525	5,00	162,63
4.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,612	120,00	73,44
5.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	32,525	7,50	243,94
6.	1111000100024	Intreupator manual	buc	6,060	80,00	484,80
7.	1111000100031150	Vata minerala gr.50mm Isover cu folie de aluminiu	m2	271,920	91,45	24 867,09
8.	11110001000311502	Penofol autoadeziv C b=5 mm	m2	14,935	96,92	1 447,50
9.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	4,20	0,84
10.	117	Teava gofrata 750N, diam.16mm	m	30,000	5,40	162,00
11.	119	Teava gofrata 750N, diam.20mm	m	40,000	6,35	254,00
12.	121	Teava plastic PVX, diam.16mm	m	30,000	19,63	588,90
13.	123	Canal metalc perforat 50x50mm	m	66,000	35,00	2 310,00
14.	125	Canal metalc perforat 100x50mm	m	72,000	56,67	4 080,24
15.	126	Capac la Canal metalc perforat 100x50mm	m	12,000	86,30	1 035,60
16.	128	Canal-C 38/40/2/2000	m	15,000	38,94	584,10
17.	129	Sina p/u nul si PE	buc	4,000	9,42	37,68
18.	130	Шпилька М8 2000мм	m	150,000	18,33	2 749,50
19.	131	A1/R1 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 750 m3/h, Pretea= 200 Pa; - senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=950 m3/h, Pretea= 200 Pa; -senzori de temperatura; 3. Parametri tehnici: Ntotal=2x0.140 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1100x900x315h mm	set	1,000	19 357,50	19 357,50
20.	132	A2/R2 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; -ventilator refulare L=1390 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1390 m3/h, Pretea= 320 Pa; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm	set	1,000	27 982,50	27 982,50
21.	133	A3/R3 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; - senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set	1,000	22 932,00	22 932,00
22.	134	A4/R4 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; -ventilator refulare L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator	set	1,000	27 982,50	27 982,50

		aspiratie L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm				
23.	135	A5/R5 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; -ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set	1,000	22 932,00	22 932,00
24.	136	A6,A7,A8,A9,A10, A11- Ventilator de canal circular; L=700 m3/h; P=200 Pa; n=2555 rot/min;N=155 W; U=230 V; ph=1; cu diam. 200mm	buc	7,000	2 800,30	19 602,10
25.	137	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.200-800mm	buc	7,000	1 155,00	8 085,00
26.	138	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.250-1000mm	buc	1,000	1 375,00	1 375,00
27.	139	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.315-1000mm	buc	2,000	1 681,05	3 362,10
28.	140	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.355-1000mm	buc	2,000	1 856,66	3 713,32
29.	141	Atenuator de zgomot dreptuhiular cu deflectoare AZD 455-270/1000	buc	2,000	2 302,62	4 605,24
30.	142	Atenuator de zgomot dreptuhiular cu deflectoare AZD 555-320/1000	buc	2,000	3 486,33	6 972,66
31.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	350,00	1,75
32.	143	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 75 - 3 kW	buc	1,000	6 812,50	6 812,50
33.	144	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 100 - 3 kW	buc	2,000	6 961,50	13 923,00
34.	145	Calorifer electric; N=5 kW, U=380 V tip BCTH200 - 5 kW	buc	2,000	7 234,50	14 469,00
35.	146	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.250mm	buc	1,000	1 019,52	1 019,52
36.	147	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.315mm	buc	2,000	1 159,89	2 319,78
37.	148	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.355mm	buc	2,000	1 300,81	2 601,62
38.	149	Filtru plan tip FP 500-200	buc	5,000	157,79	788,95
39.	150	Hota de aspiratie locala din tabla de otel inox 900x900x450h	buc	3,000	6 000,00	18 000,00
40.	151	Conditioner de canal inverter - R410A; Qnom.frig.=5300 W; Qnom.cald.=5280 W tip Carrier 42QSS018D8S/38QUS018D8S Inverter (C1)	buc	1,000	23 162,50	23 162,50
41.	152	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=2600 W; Qnom.cald.=2800 W tip Carrier 42QHG009D8S/38QHG009D8S Inverter (C2)	buc	1,000	10 218,77	10 218,77
42.	153	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=3500 W; Qnom.cald.=3610 W tip Carrier 42QHG012D8S/38QHG012D8S Inverter(C3, C4, C5)	buc	3,000	10 763,33	32 289,99
43.	154	Panou tip dulap metalic de perete, 48 moduli, IEK IIIPH-483, mar. 670x330x120mm, IP31	buc	1,000	2 089,63	2 089,63
44.	155	Intrerupator automat iK60N 1PB 06A	buc	1,000	71,67	71,67
45.	156	Intrerupator automat iK60N 1PC 10A	buc	8,000	76,67	613,36

46.	157	Intrerupator automat iK60N 1PC 16A	buc	8,000	71,67	573,36
47.	158	Intrerupator automat iK60N 3PC 10A	buc	2,000	248,33	496,66
48.	159	Intrerupator automat iK60N 3PC 16A	buc	3,000	249,17	747,51
49.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,250	30,00	7,50
50.	160.	Intrerupator automat iK60N 3PC 80A	buc	1,000	1 772,50	1 772,50
51.	161	Intrerupator de sarcina 1P 20A, IP65	buc	11,000	87,50	962,50
52.	162	Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc	1,000	16,60	16,60
53.	163	Bloc de distribuire 4P 125A ШНК	buc	1,000	420,83	420,83
54.	164	Pieptene 3P 63A (12 moduli) Гребёнка	buc	3,000	65,00	195,00
55.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,370	5,00	1,86
56.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	11,028	5,00	55,16
57.	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	8,455	12,30	104,00
58.	2051142950700	Dibluri	buc	112,000	0,25	28,00
59.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	63,000	0,50	31,50
60.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	22,000	1,20	26,40
61.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	4,094	45,30	185,47
62.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,400	30,00	42,00
63.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,288	30,00	8,64
64.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	4,129	30,00	123,87
65.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,216	55,00	11,88
66.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,470	120,00	176,40
67.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,336	21,00	175,06
68.	2411117322835	Freon	kg	3,780	90,00	340,20
69.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	7,947	42,00	333,78
70.	2413217300101	Clema de legatura	buc	71,715	0,20	14,35
71.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	15,094	18,00	271,68
72.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,574	55,00	31,57
73.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,550	62,00	344,10
74.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,108	32,00	67,46
75.	2462106110443	Prenadez 400	kg	2,100	20,00	42,00
76.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,874	50,00	143,70
77.	2521216700210120	PVC pentru drenaj d=20mm	m	65,531	25,00	1 638,27
78.	2521216700210125	PVC pentru drenaj d=25mm	m	8,803	28,60	251,77
79.	25213057340071125	tubulatura flexibila izolata d-125mm	m	2,266	73,71	167,03
80.	25213057340071160	tubulatura flexibila izolata d-160mm	m	9,580	85,99	823,79
81.	25213057340071200	tubulatura flexibila izolata d-200mm	m	0,721	105,10	75,78
82.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,100	35,60	74,76
83.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	8,400	21,64	181,77
84.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,705	50,00	35,25
85.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	600,00	0,00
86.	2524217304531	Fisie de etansare	m	214,261	3,20	685,62
87.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	308,494	338,52	104 431,39
88.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19,094	2,63	50,22
89.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,000	2,63	57,85
90.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5,354	4,20	22,49
91.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	42,000	35,60	1 495,20
92.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	293,590	30,00	8 807,70
93.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,896	30,00	26,88
94.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	11,400	30,00	342,00
95.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	20,230	30,00	606,90
96.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	29,240	30,00	877,20
97.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	70,695	30,00	2 120,85
98.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	30,000	30,00	900,00

99.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	62,663	30,00	1 879,89
100.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	0,030	30,00	0,90
101.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,069	30,00	2,07
102.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	5,578	20,00	111,56
103.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,600	20,00	12,00
104.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	4,431	17,50	77,53
105.	2710603416810	Otel rotund calibat D = 2 mm	kg	0,224	17,50	3,92
106.	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	0,474	17,50	8,29
107.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,875	17,50	15,31
108.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	6,630	20,00	132,60
109.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	75,000	20,00	1 500,00
110.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	40,970	20,00	819,40
111.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	49,245	20,00	984,90
112.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	136,544	20,00	2 730,88
113.	2710703516050	Profil U ar.eg.tr.rece 40 x 16 x 1.5	kg	0,826	45,00	37,17
114.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,972	20,00	19,44
115.	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	13,557	20,00	271,14
116.	2722103107001315	Conductor VVGng -LS 3x1,5mm	m	648,900	11,67	7 572,66
117.	2722103107001325	Conductor VVGng -LS 3x2,5mm	m	529,935	16,22	8 595,55
118.	27221031070013251	Conductor PV3x4mm	m	10,815	12,36	133,67
119.	272210310700136	Conductor PV3x6mm	m	10,815	15,75	170,34
120.	2722103107001515	Conductor VVGng - LS 5x1,5mm	m	71,379	24,63	1 758,06
121.	2722103107001525	Conductor VVGng - LS 5x2,5mm	m	205,485	32,17	6 610,45
122.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	9,526	20,00	190,52
123.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	12,532	18,50	231,85
124.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	6,174	42,67	263,44
125.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	14,567	18,50	269,51
126.	2744127311264	Cositor aliaj	kg	0,560	65,00	36,40
127.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	21,000	174,17	3 657,57
128.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	21,000	102,37	2 149,77
129.	274616733510088	Cutie de ramificare 80x80mm	buc	6,120	18,60	113,83
130.	2746167335100881	Cutie de ramificare 100x100mm	buc	4,080	30,00	122,40
131.	2811236305075	Console	kg	21,000	25,00	525,00
132.	281123630620015	Grila cu un rind de jaluzele TM100 150x150	buc	2,000	143,33	286,66
133.	281123630620020	Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x200	buc	10,000	176,09	1 760,90
134.	281123630620025	Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250	buc	1,000	221,13	221,13
135.	281123630620052	Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200	buc	28,000	286,65	8 026,20
136.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	16,000	2,30	36,80
137.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	120,00	0,00
138.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	250,00	0,00
139.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	34,000	0,30	10,20
140.	287411576570033	Grile din metall exterioare GE 300-300	buc	1,000	153,57	153,57
141.	287411576570034	Grile din metall exterioare GE 400-300	buc	2,000	226,73	453,46
142.	287411576570053	Grile din metall exterioare GE 500-300	buc	2,000	244,61	489,22
143.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	67,100	0,30	20,13
144.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,040	1,20	4,85
145.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	47,000	0,25	11,75
146.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	12,000	0,30	3,60
147.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr	buc	68,000	0,20	13,60

		5.8				
148.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 142,960	0,25	1 285,74
149.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	124,755	0,20	24,95
150.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	356,000	0,30	106,80
151.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	18,090	0,50	9,05
152.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	191,100	0,30	57,33
153.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	361,800	0,40	144,72
154.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	90,450	1,80	162,81
155.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	80,400	2,50	201,00
156.	2874115820807	Surub M 12x32 mm	buc	4,000	0,20	0,80
157.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	86,430	4,50	388,93
158.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	112,000	0,20	22,40
159.	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat L 4 x 20 mm, alama	buc	22,000	1,20	26,40
160.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	30,00	0,00
161.	2874115840479	Piulita M12	buc	12,080	0,30	3,62
162.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	30,000	0,20	6,00
163.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	188,000	0,20	37,60
164.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	30,000	0,25	7,50
165.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	191,100	0,10	19,11
166.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	532,650	0,20	106,53
167.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	86,430	0,10	8,64
168.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	12,000	0,10	1,20
169.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,739	42,00	31,04
170.	2874115883760	Saiba M 12	buc	12,080	0,30	3,62
171.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	409,000	4,50	1 840,50
172.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	120,000	0,20	24,00
173.	2874115895151	Saiba grower M4	buc	12,000	5,60	67,20
174.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 088,660	0,20	1 017,72
175.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	124,755	0,20	24,95
176.	2874125884645	Nit cu cap semirotund 2 x 6 mm	kg	0,003	35,00	0,10
177.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	1,166	35,00	40,81
178.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	120,000	3,50	420,00
179.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,510	35,00	17,84
180.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 599,150	0,20	1 119,83
181.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	141,755	0,20	28,35
182.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	6,150	15,00	92,25
183.	2881116002700	Disc abraziv	buc	6,174	35,00	216,09
184.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	120,00	0,00
185.	3162165201452	Papuc stantat din cupru	buc	138,000	2,30	317,40
186.	4011106202741	Energie electrica	kw	37,044	0,00	0,00
187.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	0,00	0,00
188.	4100126202818	Apa	m3	2,565	0,00	0,00
189.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,279	4 500,00	1 255,50
190.	5009030	Flanse	10 buc	1,000	10,00	10,00
191.	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	8,00	53,60
192.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	1,20	21,60
193.	5009070	Racordari	10 buc	1,800	12,00	21,60
194.	66	Materiale consumabile pu conditioner 12000-60000 BTU	buc	1,000	850,00	850,00
195.	67	Materiale consumabile pu conditioner 5000-240000 BTU	buc	4,000	500,00	2 000,00
196.	68	Teava 06 б/и Frigotec	m	33,400	102,37	3 419,16
197.	69	Teava 12 б/и Frigotec	m	33,400	174,17	5 817,28
198.	70	Izolare Kaiflex 06x09	m	33,400	3,20	106,88
199.	71	Izolare Kaiflex 12x09	m	33,400	5,60	187,04
200.	72	Cablu PVC 3x1,5	m	44,940	11,42	513,21
201.	73	Cablu PVC 4x1	m	44,940	10,20	458,39
202.	74	Teava gofrata cu diam. 16mm	m	40,080	5,40	216,43
203.	75	Teava PVX cu diam. 20mm	m	28,000	21,30	596,40
204.	76	Fiting PVX 1 cu elem. de fixare	buc	1,000	29,00	29,00

205.	77	Fiting PVX 2 cu elem. de fixare	buc	1,000	35,00	35,00
206.	78	Fiting PVX 3 cu elem.de fixare	buc	3,000	50,00	150,00
207.	79	Cronstein pu blocul exterior, 500*500*1,8mm	buc	5,000	70,00	350,00
208.	80	Bobinaj (намотка) 50mm x18m	m	200,400	3,20	641,28
Total materiale de construcții						545 441,13

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,069	150,00	310,35
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,395	15,00	500,93
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,478	30,00	194,34
4.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	58,800	350,00	20 580,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,500	55,00	82,50
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,247	15,00	153,70
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	15,00	0,30
8.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,400	35,00	49,00
9.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	17,295	15,00	259,41
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	10,980	250,00	2 745,00
11.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,560	15,00	8,40
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,515	15,00	262,72
13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,320	30,00	9,60
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	42,091	30,00	1 262,73
15.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,200	300,00	360,00
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	30,00	145,20
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,000	350,00	350,00
18.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,200	500,00	600,00
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,069	320,00	662,08
Total utilaje de construcții						28 536,26

Cheltuieli directe	lei	770 384,55
TVA	20,00 %	154 076,91

Total deviz:

924 461,4
6

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie a incaperilor de la Investitor
et. 6 al Blocului didactic nr. 1 pentru amplasarea
Centrului de Medicina Moleculara, str. N.
Testemitanu, 27

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. Lucrari tehnico sanitare				
		1.1. Ventilare				
1	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (200 mm)	m2			52,55 ----- 51,89
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	30,00	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
2	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm (1800mm)	m2			42,56 ----- 41,51
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	57,66	41,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,60
3	RpVA37A	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm, Fiting - 200mm	m2			81,96 ----- 81,30
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,4100	57,66	81,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	30,00	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
4	RpVA37B	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 701 - 1600 mm, Fiting - 800-1000mm	m2			67,72 ----- 66,89
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,1600	57,66	66,89
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	30,00	0,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm, Fiting - 1800mm	m2			54,10 ----- 53,05
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	57,66	53,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,60
6	RpVB36C	Demontarea clapetei de reglare, din PVC neplastifiat, pe canale avind perimetrul de 701 - 1600 mm si grosime de 4-5-6 mm	buc			217,03 ----- 216,22
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	3,7500	57,66	216,22
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0200	30,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
7	RpVB43A	Demontarea ramelor cu jaluzele, montate pe zidarie avind perimetrul de 800 - 2500 mm	buc			23,86 ----- 23,06
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0200	30,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
8	RCsB22B	Taierea elementelor din beton armat, avind grosimea 200mm (gauri 501x201mm -	m			875,46

1	2	3	4	5	6	7
		21buc.)				144,15
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	57,66	115,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2000	35,00	7,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	0,00	0,00
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	42,67	8,96
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	2,0000	350,00	700,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	30,00	15,00
9	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			208,82 49,82
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	57,66	34,88
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	57,66	14,94
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	4 500,00	54,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	250,00	105,00
10	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc			187,73 46,13
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	57,66	32,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	57,66	13,84
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	4 500,00	44,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	250,00	97,50
11	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc			187,88 46,13
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	57,66	32,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	57,66	13,84
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	4 500,00	44,25
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	250,00	97,50
12	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (CRMC d.160)	buc			370,82 111,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	57,66	111,75
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	20,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	20,00	50,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	50,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	45,30	0,91
	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0170	35,00	0,59
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	20,00	1,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	17,50	1,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	21,00	0,21
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,50	2,04
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	30,00	0,42
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	30,00	11,40
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	30,00	64,50
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	30,00	52,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	62,00	6,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	3,50	14,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	4,50	4,50
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	30,00	30,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
13	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (CRMC d.200)	buc			370,82 <hr/> 111,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	57,66	111,75
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	20,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	20,00	50,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	50,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	45,30	0,91
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	35,00	0,59
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	20,00	1,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	17,50	1,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	21,00	0,21
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,50	2,03
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	30,00	0,42
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	30,00	11,40
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	30,00	64,50
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	30,00	52,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	62,00	6,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	3,50	14,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	4,50	4,50
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	30,00	30,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	15,00	0,30
14	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.200)	buc			895,50 <hr/> 187,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	57,66	187,97
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0220	50,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	18,00	3,24
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	20,00	48,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	50,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	45,30	1,13
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	20,00	4,80
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	17,50	1,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	21,00	0,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,20	4,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	18,50	3,33
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	30,00	0,84
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	30,00	518,10
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	30,00	51,60
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	30,00	35,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	62,00	9,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	4,50	4,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,25	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	30,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	15,00	0,75
15	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.250)	buc			895,50 <hr/> 187,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	57,66	187,97
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0220	50,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	18,00	3,24
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	20,00	48,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat	kg	0,0150	50,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		>1000 S 8737				
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	45,30	1,14
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	20,00	4,80
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	17,50	1,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	21,00	0,51
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,20	4,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	18,50	3,33
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	30,00	0,84
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	30,00	518,10
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	30,00	51,60
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	30,00	35,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	62,00	9,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	4,50	4,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,25	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	30,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	15,00	0,75
16	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.315)	buc			895,50 ----- 187,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	57,66	187,97
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,0220	50,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	18,00	3,24
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	20,00	48,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	50,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	45,30	1,13
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	20,00	4,80
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	17,50	1,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	21,00	0,51
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,20	4,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	18,50	3,33
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	30,00	0,84
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	30,00	518,10
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	30,00	51,60
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	30,00	35,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	62,00	9,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	4,50	4,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,25	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	30,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	15,00	0,75
17	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.355)	buc			895,50 ----- 187,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	57,66	187,97
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,0220	50,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	18,00	3,24
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	20,00	48,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	50,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	45,30	1,13
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	20,00	4,80
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	17,50	1,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	21,00	0,51
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,20	4,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	18,50	3,33
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	30,00	0,84
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	30,00	518,10

1	2	3	4	5	6	7
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	30,00	51,60
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	30,00	35,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	62,00	9,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	4,50	4,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,25	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	30,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
18	VD06B ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 400-700 mm (legatura elastica RFLC d.200mm)	buc			200,72 <hr/> 101,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9200	57,66	101,02
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,1300	12,30	1,61
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,2500	20,00	5,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	18,00	1,81
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	3,5000	20,00	70,35
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1500	42,00	6,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	18,50	1,49
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	30,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	15,00	1,50
19	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 200-220)	buc			297,61 <hr/> 116,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	57,66	116,25
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	12,30	4,08
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	20,00	10,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	20,00	136,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	42,00	8,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	18,50	2,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
20	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 300-270)	buc			297,61 <hr/> 116,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	57,66	116,24
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	12,30	4,08
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	20,00	10,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	20,00	136,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	42,00	8,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	18,50	2,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
21	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 400-320)	buc			297,61 <hr/> 116,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	57,66	116,24
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	12,30	4,08
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	20,00	10,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	20,00	136,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	42,00	8,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	18,50	2,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
22	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 455-220)	buc			297,61 ----- 116,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	57,66	116,25
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	12,30	4,08
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	20,00	10,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	20,00	136,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	42,00	8,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	18,50	2,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
23	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 455-270)	buc			297,61 ----- 116,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	57,66	116,24
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	12,30	4,08
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	20,00	10,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	20,00	136,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	42,00	8,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	18,50	2,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
24	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 555-320)	buc			297,61 ----- 116,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	57,66	116,24
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	12,30	4,08
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	20,00	10,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	20,00	136,54
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	42,00	8,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,00	2,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	18,50	2,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 150x150	buc			175,72 ----- 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,25
	281123630620015	Grila cu un rind de jaluzele TM100 150x150	buc	1,0000	143,33	143,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,63	1,31
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x200	buc			208,49 ----- 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,25
	281123630620020	Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x200	buc	1,0000	176,09	176,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,63	1,31
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250	buc			253,52 ----- 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,25
	281123630620025	Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250	buc	1,0000	221,13	221,13

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,63	1,31
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200	buc			319,05 ----- 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	15,00	2,25
	281123630620052	Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200	buc	1,0000	286,65	286,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,63	1,31
29	VB25A2 ksal=0.6	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (tip IGC200)	buc			288,97 ----- 214,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	57,66	214,50
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2000	30,00	6,00
	2744127311264	Cositor aliaj	kg	0,0800	65,00	5,20
	2710603416810	Otel rotund calibat D = 2 mm	kg	0,0320	17,50	0,56
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1250	17,50	2,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	20,00	4,20
	2710703516050	Profil U ar.eg.tr.rece 40 x 16 x 1.5	kg	0,1180	45,00	5,31
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	0,2090	30,00	6,27
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	0,8850	30,00	26,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
30	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal -Grile din metall exterioare GE 300-300	buc			411,21 ----- 96,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	18,00	3,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	42,00	1,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,30	1,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	21,00	1,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	287411576570033	Grile din metall exterioare GE 300-300	buc	1,0000	153,57	153,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	4,50	126,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
31	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal -Grile din metall exterioare GE 400-300	buc			484,37 ----- 96,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	18,00	3,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	42,00	1,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,30	1,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	21,00	1,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	287411576570034	Grile din metall exterioare GE 400-300	buc	1,0000	226,73	226,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	4,50	126,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
32	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal -Grile din metall exterioare GE 500-300	buc			502,25 ----- 96,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	18,00	3,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	42,00	1,89
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,30	1,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	21,00	1,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	287411576570053	Grile din metall exterioare GE 500-300	buc	1,0000	244,61	244,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	4,50	126,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
33	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind	m			150,88 -----

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-125mm)				74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25213057340071125	tubulatura flexibila izolata d-125mm	m	1,0100	73,71	75,92
34	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-160mm)	m			163,54 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25213057340071160	tubulatura flexibila izolata d-160mm	m	1,0100	85,99	88,58
35	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-200mm)	m			183,21 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25213057340071200	tubulatura flexibila izolata d-200mm	m	1,0100	105,10	108,26
36	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. Fiting din otel zincat circular	m2			451,41 96,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	338,52	341,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	120,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	600,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	3,20	2,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
37	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2			444,25 88,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,63
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	338,52	341,90
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	120,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	600,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	3,20	2,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
38	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2			411,82 57,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,72
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	338,52	341,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	120,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	600,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	3,20	5,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
39	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul	m2			451,41 96,81

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de pina la 200 mm.				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	338,52	341,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	120,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	600,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	3,20	2,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm	m2			411,75 57,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,71
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	338,52	341,85
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	120,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	600,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	3,20	5,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata minerala gr.50mm Isover cu folie de aluminiu	m2			122,36 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	1111000100031150	Vata minerala gr.50mm Isover cu folie de aluminiu	m2	1,0300	91,45	94,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,50	0,83
42	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - - (tip Penofol autoadeziv C b=5 mm)	m2			127,99 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	11110001000311502	Penofol autoadeziv C b=5 mm	m2	1,0300	96,92	99,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,50	0,83
43	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=20mm)	m			53,30 25,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2521216700210120	PVC pentru drenaj d=20mm	m	1,0350	25,00	27,17
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	55,00	0,46
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0030	55,00	0,17
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	30,00	0,13
44	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			17,30 17,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	57,66	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	57,66	14,99
		1.2. Conditionare				
45	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (200mm)	m2			52,56 51,89
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	30,00	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	15,00	0,30
46	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla	m2			42,56

1	2	3	4	5	6	7
		neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm (1800mm)				41,44
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	57,66	41,44
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	30,00	0,38
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,19
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,56
47	RpVA37A	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm, Fiting - 200mm	m2			81,96
						81,30
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,4100	57,66	81,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	30,00	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
48	RpVA37B	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 701 - 1600 mm, Fiting - 800-1000mm	m2			67,72
						66,88
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,1600	57,66	66,88
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	30,00	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
49	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm, Fiting - 1800mm	m2			54,10
						53,05
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	57,66	53,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	15,00	0,60
50	RpVB36C	Demontarea clapetei de reglare, din PVC neplastifiat, pe canale avind perimetrul de 701 - 1600 mm si grosime de 4-5-6 mm	buc			217,02
						216,22
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	3,7500	57,66	216,22
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0200	30,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
51	RpVB42A	Demontarea anemostatelor	buc			126,20
						125,70
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	2,1800	57,66	125,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
52	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=20mm)	m			53,30
						25,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2521216700210120	PVC pentru drenaj d=20mm	m	1,0350	25,00	27,17
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	55,00	0,46
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0030	55,00	0,17
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	30,00	0,13
53	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=25mm)	m			57,22
						25,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2521216700210125	PVC pentru drenaj d=25mm	m	1,0350	28,60	31,08
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	55,00	0,46
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0030	55,00	0,18
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	30,00	0,13
54	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul	buc			370,83

1	2	3	4	5	6	7
		800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (CRMC160)				111,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	57,66	111,75
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	20,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	18,00	1,80
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	20,00	50,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	50,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	45,30	0,91
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	35,00	0,59
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	20,00	1,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	17,50	1,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	21,00	0,21
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,50	2,04
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	30,00	0,42
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	30,00	11,40
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	30,00	64,50
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	30,00	52,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	62,00	6,20
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	3,50	14,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	4,50	4,50
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	30,00	30,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
55	VB24A2 ksal=0.6	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzor patrat - 4 directii tip KA104 300x300), pe exterior	buc			361,30 204,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	57,66	204,81
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1450	18,00	2,61
	2874125884645	Nit cu cap semirotund 2 x 6 mm	kg	0,0010	35,00	0,03
	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	0,1580	17,50	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,00	0,94
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	4,0000	0,10	0,40
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	20,00	4,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	18,50	9,25
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,8000	30,00	84,00
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	0,0100	30,00	0,30
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,0230	30,00	0,69
	2874115895151	Saiba grower M4	buc	4,0000	5,60	22,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	4,50	9,00
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	30,00	5,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
56	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-160mm)	m			163,53 74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
	25213057340071160	tubulatura flexibila izolata d-160mm	m	1,0100	85,99	88,57
57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. Fiting din otel zincat circular	m2			451,39 96,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,79
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	338,52	341,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	120,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	600,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	3,20	2,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
58	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2			444,24 88,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,62
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	338,52	341,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	120,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	600,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	3,20	2,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (Fiting din otel zincat dreptughiular)	m2			411,84 57,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,72
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	338,52	341,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	120,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	600,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	3,20	5,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
60	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm.	m2			451,40 96,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	338,52	341,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	120,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	600,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	3,20	2,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm	m2			411,65 57,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,65
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	338,52	341,90
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	120,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	600,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	3,20	5,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,50
62	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata	m2			122,36 27,33

1	2	3	4	5	6	7
		minerala gr.50mm Isover cu folie de aluminiu				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	1111000100031150	Vata minerala gr.50mm Isover cu folie de aluminiu	m2	1,0300	91,45	94,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,50	0,83
63	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - - (tip Penofol autoadeziv C b=5 mm)	m2			127,99 27,33
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	11110001000311502	Penofol autoadeziv C b=5 mm	m2	1,0300	96,92	99,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,50	0,83
64	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc			1 314,03 354,03
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400	57,66	354,03
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	300,00	360,00
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000	500,00	600,00
65		Materiale la montarea conditionerelor :	buc			0,00 0,00
66	111-0555-1	Materiale consumabile pu conditioner 12000-60000 BTU	buc			850,00 0,00
	66	Materiale consumabile pu conditioner 12000-60000 BTU	buc	1,0000	850,00	850,00
67	111-0555-2	Materiale consumabile pu conditioner 5000-240000 BTU	buc			500,00 0,00
	67	Materiale consumabile pu conditioner 5000-240000 BTU	buc	1,0000	500,00	500,00
68	111-0555-1	Teava 06 б/и Frigotec	m			102,37 0,00
	68	Teava 06 б/и Frigotec	m	1,0000	102,37	102,37
69	111-0555-4	Teava 12 б/и Frigotec	m			174,17 0,00
	69	Teava 12 б/и Frigotec	m	1,0000	174,17	174,17
70	111-0555-5	Izolare Kaiflex 06x09	m			3,20 0,00
	70	Izolare Kaiflex 06x09	m	1,0000	3,20	3,20
71	111-0555-6	Izolare Kaiflex 12x09	m			5,60 0,00
	71	Izolare Kaiflex 12x09	m	1,0000	5,60	5,60
72	111-0555-7	Cablu PVC 3x1,5	m			11,42 0,00
	72	Cablu PVC 3x1,5	m	1,0000	11,42	11,42
73	111-0555-8	Cablu PVC 4x1	m			10,20 0,00
	73	Cablu PVC 4x1	m	1,0000	10,20	10,20
74	111-0555-9	Teava gofrata cu diam. 16mm	m			5,40 0,00
	74	Teava gofrata cu diam. 16mm	m	1,0000	5,40	5,40
75	111-0555-9	Teava PVX cu diam. 20mm	m			21,30 0,00
	75	Teava PVX cu diam. 20mm	m	1,0000	21,30	21,30
76	111-0555-10	Fiting PVX 1 cu elem. de fixare	buc			29,00 0,00
	76	Fiting PVX 1 cu elem. de fixare	buc	1,0000	29,00	29,00

1	2	3	4	5	6	7
77	111-0555-11	Fiting PVX 2 cu elem. de fixare	buc			35,00 0,00
	77	Fiting PVX 2 cu elem. de fixare	buc	1,0000	35,00	35,00
78	111-0555-12	Fiting PVX 3 cu elem.de fixare	buc			50,00 0,00
	78	Fiting PVX 3 cu elem.de fixare	buc	1,0000	50,00	50,00
79	111-0555-13	Cronstein pu blocul exterior, 500*500*1,8mm	buc			70,00 0,00
	79	Cronstein pu blocul exterior, 500*500*1,8mm	buc	1,0000	70,00	70,00
80	111-0555-14	Bobinaj (намотка) 50mm x18m	m			3,20 0,00
	80	Bobinaj (намотка) 50mm x18m	m	1,0000	3,20	3,20
		2. Lucrari montaj				
		2.1. Ventilare				
81	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc			938,99 934,09
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000	57,66	934,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	30,00	2,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
82	RpVC38A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale monoaspirante sau dubluaspirante, antiexplozive de acoperis, de inalta presiune etc., avind un debit de aer tratat de 660-14600 mc/h	buc			525,53 475,70
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	8,2500	57,66	475,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	30,00	3,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	18,00	1,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	15,00	7,50
83	RpVC40A	Demontarea filtrare de aer de orice tip si randament, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			259,86 256,01
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	4,4400	57,66	256,01
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0700	30,00	2,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	15,00	1,50
84	VC16A ksal=0.5	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			1 393,95 1 293,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	57,66	1 293,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	20,00	7,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,63	2,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,00	4,83
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,30	2,27
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,40	24,12
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	4,50	36,18
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	15,00	4,50
85	VC04Aksal=0.2 aplicat	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (Ventilatoare tip K) cu diam.200mm	buc			356,04 250,01

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	57,66	250,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	18,00	5,67
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	21,00	5,51
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,10	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	18,50	2,33
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	120,00	25,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	8,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	30,00	3,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	15,00	12,75
86	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (AZC)	buc			111,85
						49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,30	2,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	4,50	54,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
87	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (AZD)	buc			155,69
						63,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,30	2,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	4,50	81,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
88	VC29A ksal=0.5	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			345,88
						285,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,66	285,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,63	1,32
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	42,00	2,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,30	2,27
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,20	3,62
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,80	32,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	55,00	16,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	15,00	1,50
89	VC12A ksal=0.5	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			313,91
						255,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	57,66	255,72
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	20,00	6,63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,63	2,64
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	42,00	4,22
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	45,30	0,91
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,10	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	2,50	20,10
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	4,50	13,57
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	4,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	15,00	2,70
90	VB30B2	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din inox sau din aluminiu de 0,5 mm grosime, confectionarea in ateliere centralizate (numai montare) (3 buc.)	m2			220,53
						134,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	57,66	134,92
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	20,00	39,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	18,00	0,90
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	20,00	4,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0700	42,00	2,94
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	45,30	11,33
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,2400	35,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	21,00	4,62
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	18,50	1,48
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	30,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Conditionare				
91	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc			938,99 ----- 934,09
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000	57,66	934,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	30,00	2,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,25
92	VC18A ksal=0.5	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulad, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (montarea conditionerului de canal)	buc			1 799,96 ----- 1 635,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	57,66	1 635,81
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	20,00	10,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,63	3,96
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	32,00	8,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	45,30	6,84
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,10	1,61
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,40	24,12
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	4,50	72,36
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,50	4,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	30,00	12,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	15,00	7,50
93	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (BTU 9000)	buc			2 340,27 ----- 201,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	131,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	35,60	18,69
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	21,64	45,44
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	35,60	373,80
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	174,17	914,39
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	102,37	537,44
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	42,00	7,77
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	90,00	85,05
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	15,00	2,10
94	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (BTU 12000)	buc			2 340,26 ----- 201,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	131,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	35,60	18,69
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	21,64	45,44
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	35,60	373,80
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,87
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	174,17	914,39
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	102,37	537,44
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	42,00	7,76
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	90,00	85,05
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		2.3. Retea Electrica				
95	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: Panou	buc			339,04 ----- 339,04
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	57,66	339,04
96	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp	m			2,02

1	2	3	4	5	6	7
						2,02
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0350	57,66	2,02
97	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare automat)	buc			3,46
						3,46
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	57,66	3,46
98	RpEC16A	Demontatare intrerupatoare	buc			53,05
						53,05
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,9200	57,66	53,05
99	RpEG02A	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, avind suprafata pina la 0,30 mp, Panou de distributie din metal Ip31, 48 lmodule	buc			151,80
						140,11
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4300	57,66	140,11
	2874115840479	Piulita M12	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,0000	1,20	4,85
	2874115883760	Saiba M 12	buc	8,0000	0,30	2,42
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	4,20	1,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	15,00	0,30
100	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate , racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25A, Automate 1P 06A, 10A, 16A	buc			64,65
						47,86
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8300	57,66	47,86
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	3162165201452	Papuc stantat din cupru	buc	6,0000	2,30	13,80
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	0,20	0,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000	4,20	0,84
101	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate , racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25A, Automate 3P 10A, 16A	buc			64,65
						47,86
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8300	57,66	47,86
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	3162165201452	Papuc stantat din cupru	buc	6,0000	2,30	13,80
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	0,20	0,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000	4,20	0,84
102	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate tripolare, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductori de cupru sau aluminiu, Automate 3P 80A	buc			155,75
						138,96
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4100	57,66	138,96
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	3162165201452	Papuc stantat din cupru	buc	6,0000	2,30	13,80
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	0,20	0,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000	4,20	0,84
103	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator de sarcina IP 20 A	buc			42,30
						37,48
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000	1,20	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
104	RpEE07A	Montarea Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc			75,88
						72,08
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115820807	Surub M 12x32 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115883760	Saiba M 12	buc	4,0000	0,30	1,20
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0200	30,00	0,60
105	RpEG04A	Montarea tablourilor de distributie electrica , Bloc de distribuie 4P 125A	buc			144,32
						138,38

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	57,66	138,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,63	3,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	15,00	0,22
106	RpEP10A	Montarea Pieptene 3P 63A (Гребѣнка)	buc			46,13
						46,13
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000	57,66	46,13
107	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng -LS 3x1,5mm	m			16,09
						3,46
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2722103107001315	Conductor VVGng -LS 3x1,5mm	m	1,0300	11,67	12,62
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	0,20	0,01
108	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng -LS 3x2,5mm	m			21,01
						3,46
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2722103107001325	Conductor VVGng -LS 3x2,5mm	m	1,0300	16,22	17,54
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	0,20	0,01
109	RpEB02B	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea 5-10 mmp, VVGng - LS 5x1,5mm	m			32,41
						5,77
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2722103107001515	Conductor VVGng - LS 5x1,5mm	m	1,0300	24,63	26,64
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	0,20	0,01
110	RpEB02B	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea 5-10 mmp, VVGng - LS 5x2,5mm	m			40,57
						5,77
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2722103107001525	Conductor VVGng - LS 5x2,5mm	m	1,0300	32,17	34,79
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	0,20	0,01
111	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, PV3x4mm	m			16,84
						3,46
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	57,66	3,46
	27221031070013251	Conductor PV3x4mm	m	1,0300	12,36	13,37
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	0,20	0,01
112	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, PV3x6mm	m			20,50
						3,46
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	57,66	3,46
	272210310700136	Conductor PV3x6mm	m	1,0300	15,75	17,03
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	0,20	0,01
113	RpEE01A	Montarea interupatoarelor interne unipolare (Legrand, Hagher, Eaton, ABB) sau analogic	buc			98,90
						15,57
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	57,66	15,57
	1111000100024	Intrerupator manual	buc	1,0100	80,00	80,80
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	2,30	2,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	4,20	0,21
114	RpEE03B	Montarea cutii de ramificare 80x80mm	buc			45,28
						23,06
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4000	57,66	23,06
	274616733510088	Cutie de ramificare 80x80mm	buc	1,0200	18,60	18,97
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	2,30	2,30
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	4,20	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,20	0,40
115	RpEE03B	Montarea cutii de ramificare 100x100mm	buc			56,91
						23,07

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4000	57,66	23,07
	274616733510088 1	Cutie de ramificare 100x100mm	buc	1,0200	30,00	30,60
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	2,30	2,30
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	4,20	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	0,20	0,40
116	08-02-409-1 ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm	100 m			1 578,20 ----- 686,17
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	686,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	61,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	40,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	4,20	0,83
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	8,00	53,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	15,00	237,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	30,00	81,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
117		Teava gofrata 750N, diam.16mm	m			5,40 ----- 0,00
	117	Teava gofrata 750N, diam.16mm	m	1,0000	5,40	5,40
118	08-02-409-1 ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm	100 m			1 562,77 ----- 686,15
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	686,15
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	46,25
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	40,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	4,20	0,85
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	8,00	53,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	15,00	237,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	30,00	81,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
119		Teava gofrata 750N, diam.20mm	m			6,35 ----- 0,00
	119	Teava gofrata 750N, diam.20mm	m	1,0000	6,35	6,35
120	08-02-409-1 ksal=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm	100 m			1 578,20 ----- 686,17
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	686,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	61,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	40,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,50	100,50
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	4,20	0,83
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	8,00	53,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	12,00	21,60

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	0,1100	150,00	16,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	15,00	237,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	30,00	81,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
121		Teava plastic PVX, diam.16mm	m			19,63
						0,00
	121	Teava plastic PVX, diam.16mm	m	1,0000	19,63	19,63
122	08-02-396-5	Canal metalic perforat, 50x50mm, pe pereti si tavane	100 m			3 507,86
						2 168,02
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,02
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	42,00	287,26
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	120,00	48,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	7,50	93,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	150,00	192,05
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	15,00	172,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	30,00	74,09
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	320,00	409,70
123		Canal metalc perforat 50x50mm	m			35,00
						0,00
	123	Canal metalc perforat 50x50mm	m	1,0000	35,00	35,00
124	08-02-396-5	Canal metalic perforat, 100x50mm, pe pereti si tavane	100 m			3 508,00
						2 168,01
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,01
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	42,00	287,29
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	120,00	48,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	7,50	93,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	150,00	192,08
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	15,00	172,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	30,00	74,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	320,00	409,78
125		Canal metalc perforat 100x50mm	m			56,67
						0,00
	125	Canal metalc perforat 100x50mm	m	1,0000	56,67	56,67
126		Capac la Canal metalc perforat 100x50mm	m			86,30
						0,00
	126	Capac la Canal metalc perforat 100x50mm	m	1,0000	86,30	86,30
127	08-02-396-5	Canal-C 38/40/2/2000	100 m			3 507,67
						2 168,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	57,66	2 168,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	42,00	287,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,53
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	120,00	48,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	7,50	93,73
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	150,00	192,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	15,00	172,53
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	30,00	74,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	320,00	409,60
128		Canal-C 38/40/2/2000	m			38,94
						0,00
	128	Canal-C 38/40/2/2000	m	1,0000	38,94	38,94

1	2	3	4	5	6	7
129		Sina p/u nul si PE	buc			9,42 ----- 0,00
	129	Sina p/u nul si PE	buc	1,0000	9,42	9,42
130		Шпилька М8 2000мм	m			18,33 ----- 0,00
	130	Шпилька М8 2000мм	m	1,0000	18,33	18,33
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
131	Pret furnizor	A1/R1 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 750 m3/h, Pretea= 200 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=950 m3/h, Pretea= 200 Pa; - senzori de temperatura; 3. Parametri tehnici: Ntotal=2x0.140 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1100x900x315h mm	set			19 357,50 ----- 0,00
	131	A1/R1 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 750 m3/h, Pretea= 200 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=950 m3/h, Pretea= 200 Pa; -senzori de temperatura; 3. Parametri tehnici: Ntotal=2x0.140 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1100x900x315h mm	set	1,0000	19 357,50	19 357,50
132	Pret furnizor	A2/R2 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1390 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1390 m3/h, Pretea= 320 Pa; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm	set			27 982,50 ----- 0,00
	132	A2/R2 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1390 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1390 m3/h, Pretea= 320 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm	set	1,0000	27 982,50	27 982,50
133	Pret furnizor	A3/R3 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni:	set			22 932,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1200x1000x365h mm				
	133	A3/R3 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set	1,0000	22 932,00	22 932,00
134	Pret furnizor	A4/R4 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm	set			27 982,50 0,00
	134	A4/R4 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm	set	1,0000	27 982,50	27 982,50
135	Pret furnizor	A5/R5 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set			22 932,00 0,00
	135	A5/R5 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set	1,0000	22 932,00	22 932,00
136	Pret furnizor	A6,A7,A8,A9,A10, A11- Ventilator de canal circular; L=700 m3/h; P=200 Pa; n=2555 rot/min;N=155 W; U=230 V; ph=1; cu diam. 200mm	buc			2 800,30 0,00
	136	A6,A7,A8,A9,A10, A11- Ventilator de canal circular; L=700 m3/h; P=200 Pa; n=2555 rot/min;N=155 W; U=230 V; ph=1; cu diam. 200mm	buc	1,0000	2 800,30	2 800,30
137	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.200-800mm	buc			1 155,00 0,00
	137	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.200-800mm	buc	1,0000	1 155,00	1 155,00
138	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.250-1000mm	buc			1 375,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	138	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.250-1000mm	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
139	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.315-1000mm	buc			1 681,05
						0,00
	139	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.315-1000mm	buc	1,0000	1 681,05	1 681,05
140	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.355-1000mm	buc			1 856,66
						0,00
	140	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.355-1000mm	buc	1,0000	1 856,66	1 856,66
141	Pret furnizor	Atenuator de zgomot dreptunghiular cu deflectoare AZD 455-270/1000	buc			2 302,62
						0,00
	141	Atenuator de zgomot dreptunghiular cu deflectoare AZD 455-270/1000	buc	1,0000	2 302,62	2 302,62
142	Pret furnizor	Atenuator de zgomot dreptunghiular cu deflectoare AZD 555-320/1000	buc			3 486,33
						0,00
	142	Atenuator de zgomot dreptunghiular cu deflectoare AZD 555-320/1000	buc	1,0000	3 486,33	3 486,33
143	Pret furnizor	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 75 - 3 kW	buc			6 812,50
						0,00
	143	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 75 - 3 kW	buc	1,0000	6 812,50	6 812,50
144	Pret furnizor	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 100 - 3 kW	buc			6 961,50
						0,00
	144	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 100 - 3 kW	buc	1,0000	6 961,50	6 961,50
145	Pret furnizor	Calorifer electric; N=5 kW, U=380 V tip BCTH200 - 5 kW	buc			7 234,50
						0,00
	145	Calorifer electric; N=5 kW, U=380 V tip BCTH200 - 5 kW	buc	1,0000	7 234,50	7 234,50
146	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.250mm	buc			1 019,52
						0,00
	146	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.250mm	buc	1,0000	1 019,52	1 019,52
147	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.315mm	buc			1 159,89
						0,00
	147	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.315mm	buc	1,0000	1 159,89	1 159,89
148	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.355mm	buc			1 300,81
						0,00
	148	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.355mm	buc	1,0000	1 300,81	1 300,81
149	Pret furnizor	Filtru plan tip FP 500-200	buc			157,79
						0,00
	149	Filtru plan tip FP 500-200	buc	1,0000	157,79	157,79
150	Pret furnizor	Hota de aspiratie locala din tabla de otel inoxt 900x900x450h	buc			6 000,00
						0,00
	150	Hota de aspiratie locala din tabla de otel inoxt 900x900x450h	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		3.2. Conditionare				
151	Pret furnizor	Conditioner de canal inverter - R410A; Qnom.frig.=5300 W; Qnom.cald.=5280 W tip Carrier 2QSS018D8S/38QUS018D8S Inverter (C1)	buc			23 162,50
						0,00
	151	Conditioner de canal inverter - R410A; Qnom.frig.=5300 W; Qnom.cald.=5280 W tip	buc	1,0000	23 162,50	23 162,50

1	2	3	4	5	6	7
		Carrier 42QSS018D8S/38QUS018D8S Inverter (C1)				
152	Pret furnizor	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=2600 W; Qnom.cald.=2800 W tip Carrier 42QHG009D8S/38QHG009D8S Inverter (C2)	buc			10 218,77 0,00
	152	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=2600 W; Qnom.cald.=2800 W tip Carrier 42QHG009D8S/38QHG009D8S Inverter (C2)	buc	1,0000	10 218,77	10 218,77
153	Pret furnizor	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=3500 W; Qnom.cald.=3610 W tip Carrier 42QHG012D8S/38QHG012D8S Inverter(C3, C4, C5)	buc			10 763,33 0,00
	153	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=3500 W; Qnom.cald.=3610 W tip Carrier 42QHG012D8S/38QHG012D8S Inverter(C3, C4, C5)	buc	1,0000	10 763,33	10 763,33
		3.3. Retea Electrica				
154	Pret furnizor	Panou tip dulap metalic de perete, 48 moduli, IEK ЩРН-48з, mar. 670x330x120mm, IP31	buc			2 089,63 0,00
	154	Panou tip dulap metalic de perete, 48 moduli, IEK ЩРН-48з, mar. 670x330x120mm, IP31	buc	1,0000	2 089,63	2 089,63
155	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 1PB 06A	buc			71,67 0,00
	155	Intrerupator automat iK60N 1PB 06A	buc	1,0000	71,67	71,67
156	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 1PC 10A	buc			76,67 0,00
	156	Intrerupator automat iK60N 1PC 10A	buc	1,0000	76,67	76,67
157	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 1PC 16A	buc			71,67 0,00
	157	Intrerupator automat iK60N 1PC 16A	buc	1,0000	71,67	71,67
158	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 3PC 10A	buc			248,33 0,00
	158	Intrerupator automat iK60N 3PC 10A	buc	1,0000	248,33	248,33
159	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 3PC 16A	buc			249,17 0,00
	159	Intrerupator automat iK60N 3PC 16A	buc	1,0000	249,17	249,17
160	Pret furnizor	Intrerupator automat iK60N 3PC 80A	buc			1 772,50 0,00
	160.	Intrerupator automat iK60N 3PC 80A	buc	1,0000	1 772,50	1 772,50
161	Pret furnizor	Intrerupator de sarcina 1P 20A, IP65	buc			87,50 0,00
	161	Intrerupator de sarcina 1P 20A, IP65	buc	1,0000	87,50	87,50
162	Pret furnizor	Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc			16,60 0,00
	162	Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc	1,0000	16,60	16,60
163	Pret furnizor	Bloc de distribuire 4P 125A ШНК	buc			420,83 0,00
	163	Bloc de distribuire 4P 125A ШНК	buc	1,0000	420,83	420,83
164	Pret furnizor	Pieptene 3P 63A (12 moduli) Гребёнка	buc			65,00 0,00
	164	Pieptene 3P 63A (12 moduli) Гребёнка	buc	1,0000	65,00	65,00

APROBAT:

Intocmit
QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.