

**Modernizarea infrastructurii
militare si facilitatile de
infrastructura a unitatii militare
Negresti, r-nul Straseni. Obiectul
nr.3 - Constructie 22, numar de
nivele 1 (Cantina)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 13
Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)

Valoarea de deviz 652 881,01 lei

Intocmit in prețuri curente 14.02.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema AR-1				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	4,32	237,67	1 026,73
2	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	4,32	4,07	17,58
3	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2	3,93	231,54	909,95
4	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	4,45	231,37	1 029,60
5	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,38	3,20	26,82

1	2	3	4	5	6	7
6	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 300x300 mm	m2	8,40	260,76	2 190,38
7	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,40	3,19	26,80
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 350x300 mm	m2	8,45	249,42	2 107,60
9	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm	m2	4,20	249,41	1 047,52
10	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2	6,60	256,53	1 693,10
11	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 450x300 mm	m2	10,50	249,60	2 620,80
12	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x300 mm	m2	5,95	249,58	1 485,00
13	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm	m2	20,70	249,54	5 165,48
14	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 600x450 mm	m2	18,90	256,44	4 846,72
15	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm	m2	7,00	240,78	1 685,46

1	2	3	4	5	6	7
		grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm				
16	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2	50,60	256,45	12 976,37
17	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x850 mm	m2	4,60	256,58	1 180,27
18	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x900 mm	m2	14,40	256,37	3 691,73
19	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	49,80	2,40	119,52
20	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	7,00	1,94	13,58
21	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	95,10	1,80	171,18
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala ($\lambda = 0,036$ W/(m ² xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	15,60	121,96	1 902,58
23	VB26A	Montarea distribuitorului de aer multidirectional de tip AQ cu cutie de distributie a aerului izolata cu conectare laterala de tip PDZI-2 din material plastic de tip DP sau similar, dimensiuni 600x600 mm	buc	17,00	1 142,52	19 422,84
24	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc	1,00	392,51	392,51
25	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc	1,00	442,51	442,51
26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de	m	6,00	83,75	502,50

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 250 mm				
27	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 315 mm	m	10,00	100,92	1 009,20
28	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=250 mm de tip KP, montata pe canal	buc	1,00	626,58	626,58
29	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm de tip KP, montata pe canal	buc	2,00	726,96	1 453,92
30	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, din aluminiu, dimensiuni 700x1020h mm	buc	1,00	1 021,25	1 021,25
31	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	350,00	20,00	7 000,00
		<i>Total</i>	lei			77 806,07
		Total Sistema AR-1 Inclusiv salariu				77 806,07 10 184,80
		1.2. Sisrema R-2				
32	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm.	m2	0,88	238,22	209,63
33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	0,79	238,30	188,26
34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	3,73	237,89	887,33
35	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm	m2	0,85	238,33	202,58

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.				
36	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	6,25	4,03	25,19
37	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 450x150 mm	m2	4,80	260,91	1 252,37
38	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x200 mm	m2	6,00	249,54	1 497,24
39	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x250 mm	m2	8,50	249,64	2 121,94
40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm	m2	3,60	249,69	898,88
41	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm	m2	3,00	240,88	722,64
42	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2	26,40	256,40	6 768,96
43	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	18,10	2,41	43,62
44	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	3,00	1,87	5,61
45	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	26,40	1,80	47,52
46	CL20A	Grile de ventilatie, de tip ONL2, dimensiuni 700x400 mm	buc	8,00	621,25	4 970,00

1	2	3	4	5	6	7
47	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=100 mm	buc	1,00	267,51	267,51
48	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc	2,00	392,52	785,04
49	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc	2,00	442,52	885,04
50	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc	1,00	462,51	462,51
51	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=315 mm	buc	1,00	542,51	542,51
52	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, exterioara P50, dimensiuni 900x820h mm	buc	1,00	821,25	821,25
53	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	150,00	20,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			26 605,59
		Total Sisrema R-2 Inclusiv salariu				26 605,59 3 405,20
		1.3. Sistema A-2				
54	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm.	m2	0,71	231,90	164,65
55	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2	3,52	231,67	815,48
56	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 355 mm.	m2	1,12	231,38	259,15
57	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie	m2	2,52	231,73	583,96

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 400 mm.				
58	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	7,87	3,20	25,18
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm	m2	2,10	249,35	523,63
60	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm	m2	4,20	256,30	1 076,46
61	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm	m2	12,00	256,43	3 077,16
62	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	2,10	2,48	5,21
63	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	16,20	1,80	29,16
64	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala ($\lambda = 0,036$ W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	14,00	121,97	1 707,58
65	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc	1,00	462,51	462,51
66	VB30D	Hota de uz general 2600x2200x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2	7,90	478,52	3 780,31
67	VB30D	Hota de uz general 2000x1100x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2	3,90	478,58	1 866,46
68	pret	Material pentru fixarea canalelor	kg	70,00	20,00	1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	de ventilare				
		<i>Total</i>	lei			15 776,93
		Total Sistema A-2 Inclusiv salariu				15 776,93 2 833,20
		1.4. Sistema A-3				
69	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 315 pe canal	buc	1,00	727,21	727,21
70	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm.	m2	0,26	236,62	61,52
71	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	0,31	236,61	73,35
72	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	3,93	237,85	934,75
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm.	m2	0,26	236,62	61,52
74	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.	m2	1,13	237,74	268,65
75	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	4,71	237,92	1 120,60
76	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	10,59	4,04	42,78
77	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	2,12	231,44	490,65

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm.				
78	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2	2,20	231,46	509,21
79	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	3,96	81,25	321,75
80	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	8,28	3,19	26,41
81	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala ($\lambda = 0,036 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	5,22	121,99	636,79
82	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=100 mm	buc	1,00	267,51	267,51
83	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc	4,00	392,52	1 570,08
84	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc	1,00	442,51	442,51
85	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc	1,00	462,51	462,51
86	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2	0,50	215,14	107,57
87	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	100,00	20,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 125,40
		Total Sistema A-3 Inclusiv salariu				10 125,40 2 237,20
		1.5. Sistema A-4				
88	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 250 pe canal	buc	1,00	626,58	626,58
89	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2	4,71	231,57	1 090,69
90	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	4,71	3,23	15,21
91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	6,60	122,00	805,20
92	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2	0,50	215,14	107,57
93	VB30D	Hota de uz general 900x900x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2	1,50	479,21	718,81
94	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	30,00	20,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			3 964,05
		Total Sistema A-4 Inclusiv salariu				3 964,05 665,20
		1.6. Sistema A-7				
95	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	1,57	238,27	374,08

1	2	3	4	5	6	7
96	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	2,36	237,58	560,69
97	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm.	m2	2,12	237,71	503,95
98	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	6,05	4,03	24,38
99	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	10,92	122,00	1 332,24
		<i>Total</i>	lei			2 795,30
		Total Sistema A-7 Inclusiv salariu				2 795,30 638,00
		1.7. Sistema VN-1				
100	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	1,57	238,27	374,08
101	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	1,57	4,08	6,41
102	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	3,14	121,85	382,61
103	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100	buc	4,00	261,25	1 045,00
104	CL20A	Grila decorativa P25 100x100 mm	buc	1,00	117,92	117,92
105	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	60,00	20,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 126,00
		Total Sistema VN-1 Inclusiv salariu				3 126,00 271,60
		1.8. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2				
106	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 38x2.0 mm	m	2,00	91,08	182,16
107	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 45x2.5 mm	m	25,00	102,52	2 563,00
108	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	4,00	150,70	602,80
109	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	4,53	44,01	199,37
110	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	14,26	121,98	1 739,43
111	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	31,00	6,15	190,65

1	2	3	4	5	6	7
112	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	31,00	4,00	124,00
113	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,00	176,16	176,16
114	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00	153,57	153,57
115	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	291,90	291,90
116	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,00	145,18	580,72
117	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	135,12	270,24
118	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00	34,20	1 710,00
		<i>Total</i>	lei			8 783,99
		Total Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2 Inklusiv salariu				8 783,99 2 047,60
		<i>Total</i>	lei			148 983,33
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 347,87
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			6 278,07
		<i>Total</i>				160 609,27
		<i>Cheltueli de regie</i>	5 %			8 030,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				168 639,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 118,38
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				178 758,11 22 282,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema AR-1				
119	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00	1 834,85	1 834,85
120	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	2,00	85,70	171,40
121	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00	63,38	63,38
		<i>Total</i>	lei			2 069,63
		Total Sistema AR-1 Inclusiv salariu				2 069,63 1 948,40
		2.2. Sisrema R-2				
122	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00	1 834,85	1 834,85
123	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc	2,00	231,89	463,78
124	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,00	1 227,97	1 227,97
125	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,00	506,39	506,39
126	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	1,00	85,70	85,70
127	VB15B	Supapei de aer, gata confectionate echipata cu servomotor, perimetrul sectiunii pina la 2500 mm, montata pe canal	buc	1,00	118,26	118,26

1	2	3	4	5	6	7
128	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00	63,38	63,38
		<i>Total</i>	lei			4 300,33
		Total Sisrema R-2 Inclusiv salariu				4 300,33 3 134,40
		2.3. Sistema A-2				
129	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00	1 834,85	1 834,85
130	VC20A	Piesa de trecere - Colector grasimi	buc	1,00	231,72	231,72
131	VC20A	Piesa de trecere - Flansa de intrare	buc	1,00	231,72	231,72
132	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00	63,38	63,38
		<i>Total</i>	lei			2 361,67
		Total Sistema A-2 Inclusiv salariu				2 361,67 2 100,40
		2.4. Sistema A-3				
133	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc	1,00	1 834,85	1 834,85
134	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc	2,00	231,89	463,78
135	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00	48,55	48,55
136	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00	63,38	63,38
		<i>Total</i>	lei			2 410,56
		Total Sistema A-3 Inclusiv salariu				2 410,56 2 134,80
		2.5. Sistema A-4				
137	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare,	buc	1,00	1 834,85	1 834,85

1	2	3	4	5	6	7
		ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h				
138	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc	2,00	231,89	463,78
139	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,00	48,55	48,55
140	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00	63,38	63,38
		<i>Total</i>	lei			2 410,56
		Total Sistema A-4 Inclusiv salariu				2 410,56 2 134,80
		2.6. Sistema A-5, A-6				
141	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	2,00	473,20	946,40
142	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	2,00	63,38	126,76
		<i>Total</i>	lei			1 073,15
		Total Sistema A-5, A-6 Inclusiv salariu				1 073,15 1 023,20
		2.7. Sistema A-7				
143	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,00	473,20	473,20
144	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc	1,00	63,38	63,38
		<i>Total</i>	lei			536,58
		Total Sistema A-7 Inclusiv salariu				536,58 511,60
		2.8. Ventilare de desfumare				
145	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc	2,00	47,44	94,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			94,87
		Total Ventilare de desfumare Inclusiv salariu				94,87 47,20
		2.9. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2				
146	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	1,00	651,10	651,10
147	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	2,00	14,12	28,24
		<i>Total</i>	lei			679,35
		Total Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2 Inclusiv salariu				679,35 128,00
		<i>Total</i>	lei			15 936,70
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 159,07
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			121,62
		<i>Total</i>				19 217,39
		<i>Cheltueli de regie</i>	20 %			2 632,56
		<i>Total</i>				21 849,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 310,99
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				23 160,94 13 162,80
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema AR-1				
148		Sistema refulare-aspiratie Duplex 6500 Multi-V; Certificat ErP 2018 - la refulare L=4590 m3/h, P=500Pa in completatie: - ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V; - la aspiratie L=4590 m3/h, P=500Pa in completatie: ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V;	???	1,00	200 000,00	200 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%; - filtre, cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie; - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus Q=19,68 kw/h de la -16*C pina la +16*C ; - sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare				
149	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=1200 mm	buc	2,00	6 000,00	12 000,00
		<i>Total</i>	lei			212 000,00
		Total Sistema AR-1 Inclusiv salariu				212 000,00
		3.2. Sisrema R-2				
150	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, sectiune 700x400 mm, Q=4680m3/h, N=3.63kW, n=1320rot/min, U=380V, ВКПФ 4Д 700x400	buc	1,00	12 000,00	12 000,00
151	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm, de tip VVG 700x400	buc	2,00	1 041,67	2 083,34
152	pret furnizor	Filtru de aer 700x400h, constind din caseta filtru ФБК 700x400-5, si buzunar fitru СФК 700x400 clasa F5	buc	1,00	3 606,18	3 606,18
153	pret furnizor	Baterie de incalzire a aerului, cu apa, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, Q=50,17 kw/h de la -16 pina la +16 *C cu sistema antiinghet de tip HKB 700x400-2	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
154	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular 700x400 mm, L=1010 mm, CP 700x400	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
155	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 700x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBAФ 700x400	buc	1,00	5 000,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			33 689,52
		Total Sisrema R-2 Inclusiv salariu				33 689,52
		3.3. Sistema A-2				
156	pret furnizor	Ventilator de bucatarie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m3/h motor electric N=3,556kW; I=5,67A; U=400 V, cu carcasa de protectie pentru motorul electric. WSD2	buc	1,00	35 000,00	35 000,00
157	pret furnizor	Colector de grasimi ALS-KVT	buc	1,00	3 331,00	3 331,00
158	pret furnizor	Flansa de intrare la ventilator ASF355/KB	buc	1,00	2 405,00	2 405,00
		<i>Total</i>	lei			40 736,00
		Total Sistema A-2 Inclusiv salariu				40 736,00
		3.4. Sistema A-3				
159	pret furnizor	Ventilator axial VKM 315 N=0,171kW; n=2600 rot/min; I=0,77A; U=230 V	buc	1,00	2 842,50	2 842,50
160	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc	2,00	491,67	983,34
161	pret furnizor	Atenuitor de zgomot SR 315/900	buc	1,00	2 215,00	2 215,00
		<i>Total</i>	lei			6 040,84
		Total Sistema A-3 Inclusiv salariu				6 040,84
		3.5. Sistema A-4				
162	pret furnizor	Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min; I=0,85A; U=230 V	buc	1,00	1 449,17	1 449,17
163	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc	2,00	375,00	750,00
164	pret furnizor	Atenuitor de zgomot SR 250/900	buc	1,00	1 166,67	1 166,67
		<i>Total</i>	lei			3 365,84

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema A-4 Inclusiv salariu				3 365,84
		3.6. Sistema A-5, A-6				
165	pret furnizor	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=75m ³ /h, motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V	buc	2,00	985,83	1 971,66
		<i>Total</i>	lei			1 971,66
		Total Sistema A-5, A-6 Inclusiv salariu				1 971,66
		3.7. Sistema A-7				
166	pret furnizor	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=80m ³ /h, motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V	buc	1,00	1 212,50	1 212,50
		<i>Total</i>	lei			1 212,50
		Total Sistema A-7 Inclusiv salariu				1 212,50
		3.8. Ventilare de desfumare				
167		Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc	2,00	7 500,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
		Total Ventilare de desfumare Inclusiv salariu				15 000,00
		3.9. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2				
168	pret furnizor	Nod de amestecare de tip DSM- H/TM25-5,7-6,3 sau similar	set	1,00	20 000,00	20 000,00
169	pret furnizor	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 15	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
170	pret furnizor	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 20	buc	1,00	2 225,00	2 225,00
		<i>Total</i>	lei			24 075,00
		Total Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2 Inclusiv salariu				24 075,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			338 091,36
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare	1,2 %			4 057,10
		Total Utilaj Inclusiv salariu				342 148,46

		Total	lei			544 067,51
		HDC	20 %			108 813,50
		Total deviz: Inclusiv salariu				652 881,01

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea infrastructurii
militare si facilitatile de
infrastructura a unitatii militare
Negresti, r-nul Straseni. Obiectul
nr.3 - Constructie 22, numar de
nivele 1 (Cantina)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 13
Sistemul de ventilare si conditionare (009/2023-2-IVC)**

Valoarea de deviz 652 881,01 lei

Intocmit in prețuri curente 14.02.2024

№ 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 № 13:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	11,10	40,00	444,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	7,05	40,00	282,00

3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	33,06	40,00	1 322,40
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	40,00	92,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	42,25	40,00	1 690,00
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	785,43	40,00	31 417,20
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,08	40,00	123,20
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,02	40,00	0,80
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,30	40,00	52,00
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,55	40,00	22,00
		Total manopera				35 445,60

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,00	1,00	1,00
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,64	66,67	42,67
3.	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	71,84	100,00	7 184,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,14	5,00	0,70
5.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,10	125,00	12,50
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	7,49	55,00	411,95
7.	216001	Sistema refulare-aspiratie Duplex 6500 Multi-V	buc	1,00	200 000,00	200 000,00
8.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,00	19,67	39,34
9.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,00	30,83	616,60
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,04	22,50	158,41
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,13	50,08	156,73
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	8,72	40,00	348,80
13.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,63	55,83	35,17
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,20	75,00	15,00
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,08	50,08	4,00
16.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,45	50,08	22,54
17.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,75	50,08	37,55
18.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,45	38,88	17,50
19.	2462106110443	Prenadez 400	kg	7,14	30,83	220,09
20.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	8,50	67,66	575,07
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,22	67,66	14,89
22.	2521216701233	Teava apa-gaz d=40x2.0	m	2,03	58,69	119,14
23.	2521216701235	Teava apa-gaz d=45x2.5	m	25,38	69,97	1 775,84
24.	2521216701320	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	4,06	103,55	420,41
25.	2521305734038	Canal de ventilatie din ALP D=250 mm	m	6,18	30,83	190,53
26.	2521305734040	Canal de ventilatie din ALP D=315 mm	m	10,30	47,50	489,25
27.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	0,00	0,00
28.	2524217304531	Fisie de etansare	m	712,01	8,00	5 696,08
29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40	11,83	4,73
30.	258965432156	Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc	2,00	7 500,00	15 000,00
31.	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	31,94	150,00	4 791,00
32.	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	22,68	150,00	3 402,00
33.	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	233,22	180,00	41 979,60
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,40	2,50	38,50
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,50	2,50	18,75
36.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,05	5,00	0,25
37.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm	kg	83,14	30,00	2 494,20

		grosime, cal.I				
38.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,75	18,50	32,35
39.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,00	25,00	1 250,00
40.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	13,94	18,17	253,30
41.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	15,56	18,17	282,73
42.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	3,86	18,17	70,13
43.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	15,90	18,17	288,90
44.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,11	21,50	2,36
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,71	42,83	73,23
46.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,70	42,83	158,48
47.	2811236305849	Grila de admisie 700x400 mm	buc	8,00	600,00	4 800,00
48.	2811236305850	Grila de admisie 700x1020 mm	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
49.	2811236305851	Grila de admisie 900x820 mm	buc	1,00	800,00	800,00
50.	2811236305910	Grila decorativa P25 100x100	buc	1,00	96,67	96,67
51.	2811236305916	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100	buc	4,00	240,00	960,00
52.	2811236309463	Anemostat AQ+PZDI 600x600	buc	17,00	1 000,00	17 000,00
53.	2811236309490	Difuzor cu plasa avind D=100 mm	buc	2,00	125,00	250,00
54.	2811236309496	Difuzor cu plasa avind D=160 mm	buc	7,00	250,00	1 750,00
55.	2811236309498	Difuzor cu plasa avind D=200 mm	buc	4,00	300,00	1 200,00
56.	2811236309499	Difuzor cu plasa avind D=250 mm	buc	3,00	320,00	960,00
57.	2811236309500	Difuzor cu plasa avind D=315 mm	buc	1,00	400,00	400,00
58.	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa (montare)	buc	8,05	0,00	0,00
59.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	0,00	0,00
60.	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D250	buc	2,00	375,00	750,00
61.	2822135722005	Racord flexibil pt. canale de ventilare D315	buc	2,00	491,67	983,34
62.	2822135722054	Racord flexibil pt. canale de ventilare 700x400 mm	buc	2,00	1 041,67	2 083,34
63.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	0,00	0,00
64.	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,00	150,00	150,00
65.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,06	52,50	3,14
66.	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular (montare)	buc	1,00	0,00	0,00
67.	2874115760505	Atenuator de zgomot rectangular 700x400	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
68.	2874115760560	Atenuator de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=1200 mm	buc	2,00	6 000,00	12 000,00
69.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	2,00	0,00	0,00
70.	2874115761125	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,00	1 166,67	1 166,67
71.	2874115761129	Atenuator de zgomot SR 315/900	buc	1,00	2 215,00	2 215,00
72.	2874115765915	Damper BLAUBERG VK 250	buc	2,00	490,00	980,00
73.	2874115765916	Damper BLAUBERG VK 315	buc	3,00	590,63	1 771,89
74.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	2,67	21,36
75.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,00	5,08	20,32
76.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 053,59	0,63	663,77
77.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	2 163,64	0,83	1 795,84
78.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	288,00	0,74	213,12
79.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	10,05	0,93	9,35
80.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,09	1,09	19,72
81.	2874115837749	Fixari	kg	760,00	20,00	15 200,00
82.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00	1,26	5,04
83.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,09	0,60	10,85

84.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,82	6,56
85.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	356,00	0,08	28,48
86.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 045,58	0,08	83,67
87.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	2 163,64	0,20	432,74
88.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,38	3,04
89.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00	2,08	8,32
90.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	4,13	100,00	413,00
91.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 351,64	0,13	175,72
92.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2 163,64	0,28	605,82
93.	2875274016084	Nod de amestecare de tip DSM-H/TM25-5,7-6,3	buc	1,00	20 000,00	20 000,00
94.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,60	38,33	23,00
95.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,00	108,33	324,99
96.	2912435776003	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V	buc	2,00	985,83	1 971,66
97.	29124357760330	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=80m3/h, motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V	buc	1,00	1 212,50	1 212,50
98.	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	3,03	0,00	0,00
99.	2912435776624	Ventilator BKПФ 4Д 700x400	buc	1,00	12 000,00	12 000,00
100.	2912435776724	Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min; I=0,85A; U=230 V	buc	1,00	1 449,17	1 449,17
101.	29124357767241	Ventilator axial VKM 315 N=0,171kW; n=2600 rot/min; I=0,77A; U=230 V	buc	1,00	2 842,50	2 842,50
102.	2912435776863	Colector de grasimi ALS-KVT	buc	1,00	3 331,00	3 331,00
103.	2912435776864	Flansa de intrare la ventilator ASF355/KB	buc	1,00	2 405,00	2 405,00
104.	2912435776988	Ventilator de bucatarie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m3/h motor electric N=3,556kW; I=5,67A; U=400 V, cu carcasa de protectie pentru motorul electric. WSD2	buc	1,00	35 000,00	35 000,00
105.	2913124201621	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 15	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
106.	2913124201622	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 20	buc	1,00	2 225,00	2 225,00
107.	2913124202555	Robinet de golire 3/4"	buc	2,00	125,00	250,00
108.	2913124204303	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 3/4"	buc	1,00	141,67	141,67
109.	2913124204304	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	1,00	280,00	280,00
110.	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	4,00	140,00	560,00
111.	2913154500343	Supapa de aer 700x400mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 700x400	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
112.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	0,00	0,00
113.	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante (montare)	buc	1,00	0,00	0,00
114.	2924127321044	Filtru de aer 700x400h, constind din caseta filtru ФБК 700x400-5, si buzunar fitru CФК 700x400 clasa F5	buc	1,00	3 606,18	3 606,18
115.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,01	83,33	84,16

116.	2924127325000	Baterie de incalzire (montare)	buc	1,01	0,00	0,00
117.	2924127325067	Baterie de incalzire HKB 700x400-3	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
118.	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	3,03	0,00	0,00
119.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	20,11	35,83	720,52
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,08	2,57	0,20
121.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16	153,83	24,63
Total materiale de constructii						466 085,22

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,64	10,00	6,40
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,46	10,00	4,60
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	233,40	70,02
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,17	25,00	54,25
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	31,59	25,00	789,75
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,55	35,00	54,25
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,85	25,00	46,25
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,04	74,50	375,45
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,08	35,00	72,80
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,04	10,00	0,40
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,64	10,00	6,40
Total utilaje de constructii						1 480,57

Total	lei	544 067,5 1
НДС	20 %	108 813,5 0

Total deviz:

**652 881,0
1**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Modernizarea infrastructurii militare si facilitatile de infrastructura a unitatii militare Negresti, r-nul Straseni. Obiectul nr.3 -

Investitor Agentia Asigurare Resurse si Administrare Patrimoniu a Ministerului Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema AR-1				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2			237,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,13
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,39
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,33
2	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			4,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	40,00	4,07
3	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2			231,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,23
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	150,00	151,53
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	5,98
4	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2			231,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,21
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	150,00	151,35
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,07
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,01
5	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	40,00	3,20
6	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 300x300 mm	m2			260,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,19
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,71
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,28	3,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,83	9,22
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
7	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	40,00	3,19
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 350x300 mm	m2			249,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	40,00	40,05
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,70
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,28	2,26
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,83	6,71
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
9	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm	m2			249,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	40,00	40,00
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,71
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,28	2,26
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,83	6,71
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
10	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2			256,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	40,00	29,76
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,28	2,83
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,83	8,38
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
11	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 450x300 mm	m2			249,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	40,00	40,04
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,89
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,28	2,26
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,83	6,71
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
12	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x300 mm	m2			249,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	40,00	40,07
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,82
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,28	2,26
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,83	6,71
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
13	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm	m2			249,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	40,00	40,04
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,83
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,28	2,26
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,83	6,71
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
14	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 600x450 mm	m2			256,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	40,00	29,76
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,81
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,28	2,83
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,83	8,38
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
15	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm	m2			240,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	40,00	32,34
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,80
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,28	1,70
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,83	5,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
16	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2			256,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	40,00	29,76

1	2	3	4	5	6	7
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,81
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,28	2,83
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,83	8,38
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
17	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x850 mm	m2			256,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	40,00	29,74
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,96
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,28	2,83
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,83	8,38
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
18	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 300x900 mm	m2			256,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	40,00	29,75
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,75
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,28	2,83
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,83	8,38
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
19	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			2,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0600	40,00	2,40
20	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			1,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0480	40,00	1,94
21	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			1,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0450	40,00	1,80
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			121,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	40,00	18,95
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	100,00	103,01
23	VB26A	Montarea distribuitorului de aer multidirectional de tip AQ cu cutie de distributie a aerului izolata cu conectare laterala de tip PDZI-2 din material plastic de tip DP sau similar, dimensiuni 600x600 mm	buc			1 142,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309463	Anemostat AQ+PZDI 600x600	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
24	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip	buc			392,51

1	2	3	4	5	6	7
		fluturi SF, avind D=150 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309496	Difuzor cu plasa avind D=160 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
25	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluturi SF, avind D=200 mm	buc			442,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309498	Difuzor cu plasa avind D=200 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 250 mm	m			83,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	40,00	52,00
	2521305734038	Canal de ventilatie din ALP D=250 mm	m	1,0100	30,83	31,75
27	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din aluminiu, gata confectionate, avind diametrul sectiunii de 315 mm	m			100,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	40,00	52,00
	2521305734040	Canal de ventilatie din ALP D=315 mm	m	1,0100	47,50	48,92
28	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=250 mm de tip KP, montata pe canal	buc			626,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	40,00	67,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	40,00	8,00
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	50,08	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,50	1,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,13	3,64
	2874115765915	Damper BLAUBERG VK 250	buc	1,0000	490,00	490,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	42,83	12,85
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,74	20,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
29	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm de tip KP, montata pe canal	buc			726,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	40,00	67,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	40,00	8,00
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	50,08	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,50	1,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,13	3,64
	2874115765916	Damper BLAUBERG VK 315	buc	1,0000	590,63	590,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	42,83	12,85
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,74	20,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
30	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, din aluminiu, dimensiuni 700x1020h mm	buc			1 021,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2811236305850	Grila de admisie 700x1020 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
31	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			20,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	20,00	20,00
		1.2. Sisrema R-2				
32	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm.	m2			238,22

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,27
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,70
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,22
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,42
33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			238,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,34
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,90
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,22
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,27
34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2			237,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,13
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,61
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
35	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.	m2			238,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,29
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,76
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,96
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,47
36	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			4,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	40,00	4,03
37	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm - 450x150 mm	m2			260,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,17
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,88
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,28	3,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,83	9,22
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
38	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 550x200 mm	m2			249,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	40,00	40,07
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,80
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,28	2,26
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,83	6,71
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
39	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x250 mm	m2			249,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	40,00	40,05
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,28	2,26
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,83	6,71
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 600x300 mm	m2			249,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	40,00	40,00
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	182,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,28	2,26
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,83	6,71
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,57
41	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm - 700x300 mm	m2			240,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	40,00	32,40
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,80
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,28	1,70
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,83	5,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,58
42	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 400x700 mm	m2			256,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	40,00	29,76

1	2	3	4	5	6	7
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,77
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,28	2,83
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,83	8,38
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
43	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			2,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0600	40,00	2,41
44	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			1,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0480	40,00	1,87
45	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			1,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0450	40,00	1,80
46	CL20A	Grile de ventilatie, de tip ONL2, dimensiuni 700x400 mm	buc			621,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2811236305849	Grila de admisie 700x400 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
47	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=100 mm	buc			267,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309490	Difuzor cu plasa avind D=100 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
48	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc			392,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309496	Difuzor cu plasa avind D=160 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
49	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc			442,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309498	Difuzor cu plasa avind D=200 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
50	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc			462,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309499	Difuzor cu plasa avind D=250 mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
51	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=315 mm	buc			542,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309500	Difuzor cu plasa avind D=315 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
52	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, exterioara P50, dimensiuni 900x820h mm	buc			821,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2811236305851	Grila de admisie 900x820 mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
53	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			20,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	20,00	20,00
		1.3. Sistema A-2				
54	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm.	m2			231,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	52,96
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	152,11
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,11
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	5,99
55	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2			231,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,18
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	150,00	151,70
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	5,97
56	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 355 mm.	m2			231,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,21
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	150,00	151,34
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,07
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,03
57	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 400 mm.	m2			231,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,17
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	150,00	151,79
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	5,95
58	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	40,00	3,20
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 400x300 mm	m2			249,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	40,00	40,00
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,71
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,28	2,26
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,83	6,71
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,50
60	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm	m2			256,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	40,00	29,71
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,71
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,28	2,83
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,83	8,38
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
61	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm - 750x300 mm	m2			256,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	40,00	29,77
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	180,00	181,80
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,28	2,83
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,83	8,38
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
62	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			2,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0600	40,00	2,48
63	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			1,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0450	40,00	1,80
64	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			121,97
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	40,00	18,97
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	100,00	103,00
65	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc			462,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309499	Difuzor cu plasa avind D=250 mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
66	VB30D	Hota de uz general 2600x2200x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2			478,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	40,00	119,19
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	18,17	21,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	40,00	6,03
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	18,17	5,27
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	18,17	19,04
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	18,17	21,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	50,08	5,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	55,00	27,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	100,00	31,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	22,50	7,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,13	1,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	42,83	5,15
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	30,00	187,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,08	0,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,63	5,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,76
67	VB30D	Hota de uz general 2000x1100x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2			478,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	40,00	119,18
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	18,17	21,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	40,00	6,05
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	18,17	5,26
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	18,17	19,06
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	18,17	21,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	50,08	5,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	55,00	27,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	100,00	31,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	22,50	7,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,13	1,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	42,83	5,16
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	30,00	187,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,08	0,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,63	5,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,77
68	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			20,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	20,00	20,00
		1.4. Sistema A-3				
69	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 315 pe canal	buc			727,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	40,00	67,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	40,00	8,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,08	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,50	1,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,13	3,64
	2874115765916	Damper BLAUBERG VK 315	buc	1,0000	590,63	590,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	42,83	12,85
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,74	20,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
70	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 80 mm.	m2			236,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,69
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	150,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,96

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	0,96
71	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			236,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,10
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	150,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,61
72	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2			237,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,18
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,53
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm.	m2			236,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,69
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	150,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,96
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	0,96
74	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 180 mm.	m2			237,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,26
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,33
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,33
75	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2			237,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,18
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,59

1	2	3	4	5	6	7
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,33
76	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			4,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	40,00	4,04
77	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 225 mm.	m2			231,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,21
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,42
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,01
78	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 280 mm.	m2			231,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,27
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	150,00	151,36
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,07
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,02
79	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2			81,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,23
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	2,42
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
80	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	40,00	3,19
81	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			121,99
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	40,00	18,93
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	100,00	103,07
82	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=100 mm	buc			267,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309490	Difuzor cu plasa avind D=100 mm	buc	1,0000	125,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
83	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=150 mm	buc			392,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309496	Difuzor cu plasa avind D=160 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
84	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=200 mm	buc			442,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309498	Difuzor cu plasa avind D=200 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
85	VB26A	Montarea difuzor cu cu regulator de debit tip fluture SF, avind D=250 mm	buc			462,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236309499	Difuzor cu plasa avind D=250 mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	67,66	16,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	30,83	6,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,08	0,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,63	1,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
86	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2			215,14
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	40,00	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	40,00	0,80
	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,0000	150,00	150,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	52,50	3,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	2,57	0,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	50,08	4,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	1,00	1,00
87	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			20,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	20,00	20,00
		1.5. Sistema A-4				
88	VB09B	Montarea supapei de sens KOM 250 pe canal	buc			626,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	40,00	67,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	40,00	8,00
	2412126100010	Miniul de plumb	kg	0,0450	50,08	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,50	1,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,13	3,64
	2874115765915	Damper BLAUBERG VK 250	buc	1,0000	490,00	490,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	42,83	12,85
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,74	20,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
89	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2			231,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,16
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	150,00	151,59
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
90	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	40,00	3,23
91	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			122,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	40,00	18,97
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	100,00	103,03
92	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii	m2			215,14
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	40,00	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	40,00	0,80
	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,0000	150,00	150,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	52,50	3,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	2,57	0,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	50,08	4,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	1,00	1,00
93	VB30D	Hota de uz general 900x900x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime	m2			479,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	40,00	119,20
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	18,17	21,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	40,00	6,13
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	18,17	5,33
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	18,17	19,02
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	18,17	21,32
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	50,08	5,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	55,00	27,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	100,00	31,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	22,50	7,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,13	1,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	42,83	5,14
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	30,00	187,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,08	0,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,63	5,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	74,50	14,90
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	25,00	0,83
94	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			20,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	20,00	20,00
		1.6. Sistema A-7				
95	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			238,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,26
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,27

1	2	3	4	5	6	7
96	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2			237,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,12
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,27
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,38
97	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm.	m2			237,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,17
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,42
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,30
98	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			4,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	40,00	4,03
99	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			122,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	40,00	18,97
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	100,00	103,02
		1.7. Sistema VN-1				
100	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			238,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,26
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	150,00	151,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,13	1,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,63	9,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,27
101	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			4,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	40,00	4,08
102	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			121,85
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	40,00	18,98
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	100,00	102,87
103	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100	buc			261,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2811236305916	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400x100	buc	1,0000	240,00	240,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
104	CL20A	Grila decorativa P25 100x100 mm	buc			117,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2811236305910	Grila decorativa P25 100x100	buc	1,0000	96,67	96,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
105	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg			20,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	20,00	20,00
		1.8. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2				
106	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 38x2.0 mm	m			91,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	40,00	24,80
	2521216701233	Teava apa-gaz d=40x2.0	m	1,0150	58,69	59,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	40,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	42,83	1,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,50	1,12
107	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 45x2.5 mm	m			102,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	40,00	24,80
	2521216701235	Teava apa-gaz d=45x2.5	m	1,0150	69,97	71,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	40,00	4,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	42,83	1,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,50	1,12
108	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m			150,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	40,00	32,80
	2521216701320	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	1,0150	103,55	105,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	22,50	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	40,00	4,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	42,83	1,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,50	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	38,33	5,75
109	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			44,01
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	40,00	27,20
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	50,08	4,98
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	38,88	3,86
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	55,83	7,76
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
110	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			121,98
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	40,00	18,96
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	100,00	103,02
111	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	40,00	4,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
112	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
113	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			176,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,00	92,00
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	83,33	84,16
114	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc			153,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	40,00	6,40
	2913124204303	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 3/4"	buc	1,0000	141,67	141,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	75,00	3,00
115	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc			291,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	40,00	6,40
	2913124204304	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	1,0000	280,00	280,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	75,00	3,00
116	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			145,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	140,00	140,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	11,83	1,18
117	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			135,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2913124202555	Robinet de golire 3/4"	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,25
118	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boiler, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			34,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema AR-1				
119	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc			1 834,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	40,00	1 794,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,50	6,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	50,08	7,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,93	1,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,50	11,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	25,00	7,50
120	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			85,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	40,00	52,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	55,00	3,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,13	4,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,74	23,68

1	2	3	4	5	6	7
121	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			63,38
	1	Muncitor	h-om	1,2400	40,00	49,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΠΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	153,83	3,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		2.2. Sisrema R-2				
122	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc			1 834,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	40,00	1 794,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,50	6,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	50,08	7,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,93	1,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,50	11,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	25,00	7,50
123	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc			231,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	40,00	128,00
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,5000	35,83	90,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	2,50	2,77
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	50,08	8,52
	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,50
124	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 227,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	40,00	546,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	19,67	39,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,50
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	50,08	5,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	55,00	1,10
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	30,83	616,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,50	11,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
125	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			506,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	40,00	396,80
	2924127325000	Baterie de incalzire (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,50	1,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	50,08	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,60	10,85
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,09	19,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	233,40	70,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
126	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			85,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	40,00	52,00
	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	55,00	3,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,13	4,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,74	23,68
127	VB15B	Supapei de aer, gata confectionate echipata cu servomotor, perimetrul sectiunii pina la 2500 mm, montata pe canal	buc			118,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	40,00	39,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	40,00	6,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,08	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,13	3,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	42,83	25,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,08	2,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,74	20,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	74,50	13,41
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
128	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			63,38
	1	Muncitor	h-om	1,2400	40,00	49,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	153,83	3,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		2.3. Sistema A-2				
129	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc			1 834,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	40,00	1 794,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,50	6,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	50,08	7,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,93	1,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,50	11,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	25,00	7,50
130	VC20A	Piesa de trecere - Colector grasimi	buc			231,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	40,00	128,00
	3720107307067	Calafat din cilti de cinapa gudronat	kg	2,5000	35,83	89,93
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	2,50	2,78
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	50,08	8,51
	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,50
131	VC20A	Piesa de trecere - Flansa de intrare	buc			231,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	40,00	128,00
	3720107307067	Calafat din cilti de cinapa gudronat	kg	2,5000	35,83	89,93
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	2,50	2,78
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	50,08	8,51
	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,50
132	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			63,38
	1	Muncitor	h-om	1,2400	40,00	49,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	153,83	3,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		2.4. Sistema A-3				
133	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc			1 834,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	40,00	1 794,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,50	6,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	50,08	7,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,93	1,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,50	11,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	25,00	7,50
134	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc			231,89

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	40,00	128,00
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,5000	35,83	90,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	2,50	2,77
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	50,08	8,52
	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,50
135	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			48,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	40,00	34,40
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,13	1,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,74	8,88
136	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			63,38
	1	Muncitor	h-om	1,2400	40,00	49,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	153,83	3,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		2.5. Sistema A-4				
137	VC16A	Montarea agregatului de tratare a aerului prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare, avind un debit de aer tratat de pina la 7.500 mc/h	buc			1 834,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	40,00	1 794,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,50	6,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	50,08	7,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,13	0,26
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,93	1,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,50	11,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	25,00	7,50
138	VC20A	Piesa de trecere - Racord flexibil la ventilatoare	buc			231,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	40,00	128,00
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,5000	35,83	90,11
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	2,50	2,77
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	50,08	8,52
	2811236310020	Piesa de trecere etansa pt. filtru de apa (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,50
139	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			48,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	40,00	34,40
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,13	1,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,74	8,88
140	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			63,38
	1	Muncitor	h-om	1,2400	40,00	49,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	153,83	3,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		2.6. Sistema A-5, A-6				
141	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			473,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	40,00	462,00
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,50	7,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
142	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			63,38
	1	Muncitor	h-om	1,2400	40,00	49,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	153,83	3,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		2.7. Sistema A-7				
143	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			473,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	40,00	462,00
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,50	7,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
144	08-03-605-1	Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)	buc			63,38
	1	Muncitor	h-om	1,2400	40,00	49,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	153,83	3,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		2.8. Ventilare de desfumare				
145	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 - Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc			47,44
	1	Muncitor	h-om	0,5900	40,00	23,60
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3200	66,67	21,34
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2300	10,00	2,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		2.9. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemii AR-1, R-2				
146	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc			651,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	40,00	108,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	108,33	324,99
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	67,66	14,89
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,67	21,36
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	5,08	20,32
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,82	6,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,26	5,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,38	3,04
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,08	8,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	40,00	88,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	22,50	15,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	42,83	34,26
147	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"	buc			14,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	75,00	2,25
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema AR-1				
148		Sistema refulare-aspiratie Duplex 6500 Multi-V; Certificat ErP 2018	???			200 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		- la refulare L=4590 m ³ /h, P=500Pa in completatie: - ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V; - la aspiratie L=4590 m ³ /h, P=500Pa in completatie: ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V; - recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%; - filtre, cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie; - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus Q=19,68 kw/h de la -16°C pina la +16°C ; - sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare				
	216001	Sistema refulare-aspiratie Duplex 6500 Multi-V	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
149	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=1200 mm	buc			6 000,00
	2874115760560	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 70-40, L=1200 mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		3.2. Sisrema R-2				
150	pret furnizor	Ventilator montat pe canal, sectiune 700x400 mm, Q=4680m ³ /h, N=3.63kW, n=1320rot/min, U=380V, ВКПФ 4Д 700x400	buc			12 000,00
	2912435776624	Ventilator ВКПФ 4Д 700x400	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
151	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu sectiunea 700x400 mm, de tip VVG 700x400	buc			1 041,67
	2822135722054	Racord flexibil pt. canale de ventilare 700x400 mm	buc	1,0000	1 041,67	1 041,67
152	pret furnizor	Filtru de aer 700x400h, constind din caseta filtru ФБК 700x400-5, si buzunar fitru СФК 700x400 clasa F5	buc			3 606,18
	2924127321044	Filtru de aer 700x400h, constind din caseta filtru ФБК 700x400-5, si buzunar fitru СФК 700x400 clasa F5	buc	1,0000	3 606,18	3 606,18
153	pret furnizor	Baterie de incalzire a aerului, cu apa, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, Q=50,17 kw/h de la -16 pina la +16 °C cu sistema antiinghet de tip HKB 700x400-2	buc			6 000,00
	2924127325067	Baterie de incalzire HKB 700x400-3	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
154	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular 700x400 mm, L=1010 mm, CP 700x400	buc			5 000,00
	2874115760505	Atenuator de zgomot rectangular 700x400	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
155	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare 700x400 mm, cu dispozitiv de actionare electrica N=0.1kW, U=230V, PPBAΦ 700x400	buc			5 000,00
	2913154500343	Supapa de aer 700x400mm, cu dispozitiv de actionare electrica, PPBA 700x400	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		3.3. Sistema A-2				
156	pret furnizor	Ventilator de bucatarie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m ³ /h motor electric N=3,556kW; I=5,67A; U=400 V, cu carcasa de protectie pentru motorul electric. WSD2	buc			35 000,00
	2912435776988	Ventilator de bucatarie la aspiratie KBR 355D2 IE3 L=5110m ³ /h motor electric N=3,556kW; I=5,67A; U=400 V, cu carcasa de protectie pentru motorul electric. WSD2	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
157	pret furnizor	Colector de grasimi ALS-KVT	buc			3 331,00
	2912435776863	Colector de grasimi ALS-KVT	buc	1,0000	3 331,00	3 331,00
158	pret furnizor	Flansa de intrare la ventilator ASF355/KB	buc			2 405,00
	2912435776864	Flansa de intrare la ventilator ASF355/KB	buc	1,0000	2 405,00	2 405,00
		3.4. Sistema A-3				
159	pret furnizor	Ventilator axial VKM 315 N=0,171kW; n=2600 rot/min; I=0,77A; U=230 V	buc			2 842,50
	29124357767241	Ventilator axial VKM 315 N=0,171kW; n=2600 rot/min; I=0,77A; U=230 V	buc	1,0000	2 842,50	2 842,50

1	2	3	4	5	6	7
160	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 315 mm	buc			491,67
	2822135722005	Racord flexibil pt. canale de ventilare D315	buc	1,0000	491,67	491,67
161	pret furnizor	Atenuitor de zgomot SR 315/900	buc			2 215,00
	2874115761129	Atenuitor de zgomot SR 315/900	buc	1,0000	2 215,00	2 215,00
		3.5. Sistema A-4				
162	pret furnizor	Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min; I=0,85A; U=230 V	buc			1 449,17
	2912435776724	Ventilator axial VKM 250 N=0,194kW; n=2790 rot/min; I=0,85A; U=230 V	buc	1,0000	1 449,17	1 449,17
163	pret furnizor	Racord flexibil la ventilatoare, cu diametrul 250 mm	buc			375,00
	2822135722002	Racord flexibil pt. canale de ventilare D250	buc	1,0000	375,00	375,00
164	pret furnizor	Atenuitor de zgomot SR 250/900	buc			1 166,67
	2874115761125	Atenuitor de zgomot SR 250/900	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
		3.6. Sistema A-5, A-6				
165	pret furnizor	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V	buc			985,83
	2912435776003	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V	buc	1,0000	985,83	985,83
		3.7. Sistema A-7				
166	pret furnizor	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=80m3/h, motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V	buc			1 212,50
	29124357760330	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=80m3/h, motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V	buc	1,0000	1 212,50	1 212,50
		3.8. Ventilare de desfumare				
167		Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc			7 500,00
	258965432156	Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL2-Ti	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		3.9. Instalatia de incalzire a caloriferului sistemului AR-1, R-2				
168	pret furnizor	Nod de amestecare de tip DSM-H/TM25-5,7-6,3 sau similar	set			20 000,00
	2875274016084	Nod de amestecare de tip DSM-H/TM25-5,7-6,3	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
169	pret furnizor	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 15	buc			1 850,00
	2913124201621	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 15	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
170	pret furnizor	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 20	buc			2 225,00
	2913124201622	Supapa diferentiala by-pass de tip AVDO 20	buc	1,0000	2 225,00	2 225,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.