

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul
TMP-136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Ventilare 1.2 A

Valoarea de deviz 3 791 095,87 lei

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului. 1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h)	buc	1,00	465,39 32,43	465,39 32,43
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h)	buc	1,00	289,64 32,43	289,64 32,43
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc	4,00	868,52 247,73	3 474,07 990,91
4	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	7,00	224,10	1 568,67

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)			32,43	226,98
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	5,00	230,76 32,43	1 153,78 162,13
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	15,00	248,59 32,42	3 728,92 486,37
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	2,00	255,76 32,42	511,51 64,85
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	4,00	275,76 32,42	1 103,02 129,70
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	3,00	302,43 32,43	907,28 97,28
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	4,00	279,10 32,42	1 116,38 129,70
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	3,14	320,28 108,84	1 005,67 341,76
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul	m2	5,02	320,40 108,90	1 608,39 546,69

1	2	3	4	5	6	7
		secțiunii circulare de 200 mm."Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect (d160mm)"				
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, având diametrul secțiunii circulare de 200 mm. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect (d200mm)	m2	7,54	320,54 108,89	2 416,84 821,00
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,5 mm grosime având perimetrul: până la 600 mm. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect(150x100 толщ.0,5мм)і	m2	1,50	320,95 108,95	481,42 163,42
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,5 mm grosime având perimetrul: până la 600 mm. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2	6,00	320,18 108,84	1 921,10 653,04
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,5 mm grosime având perimetrul: până la 600 mm. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2	31,50	320,28 108,89	10 088,84 3 429,92
17	VA21B	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,5 mm grosime având perimetrul: 800-1000 mm. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect (250x100 gr.0.5mm)	m2	0,70	313,93 100,06	219,75 70,04

1	2	3	4	5	6	7
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	72,00	312,90 99,67	22 528,87 7 176,30
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	33,00	312,90 99,67	10 325,70 3 289,19
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	3,30	312,67 99,63	1 031,82 328,79
21	VA22B	"Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.Norme si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm)"	m2	8,00	365,07 86,25	2 920,58 690,00
22	VA22B	"Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.Norme si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)"	m2	2,40	364,54 86,20	874,89 206,87
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	41,40	346,26 64,91	14 335,00 2 687,38

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0,7mm)				
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2	11,70	346,33 64,91	4 052,09 759,39
25	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	11,20	346,23 64,91	3 877,72 726,97
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	7,50	346,50 64,94	2 598,76 487,02
27	VA22C	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)"	m2	27,20	346,27 64,92	9 418,48 1 765,87
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)	m2	8,00	339,92 48,23	2 719,39 385,86
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind	m2	10,00	339,92 48,25	3 399,20 482,48

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)				
30	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	16,60	368,74 0,00	6 121,05 0,00
31	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	9,69	399,08 0,00	3 867,05 0,00
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	15,40	152,36 53,35	2 346,39 821,65
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,46	311,41 100,09	143,25 46,04
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	10,85	346,33 64,91	3 757,67 704,27
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,20	104,26 0,00	1 167,76 0,00
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg	180,00	23,23 0,00	4 181,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			131 727,74
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				131 727,74 28 936,73
		1.2. Ventilarea artificiala-RA2				

1	2	3	4	5	6	7
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h)	buc	1,00	1 189,88 32,43	1 189,88 32,43
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc	2,00	207,42 32,42	414,85 64,85
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x150)	buc	1,00	222,43 32,43	222,43 32,43
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	5,00	224,10 32,43	1 120,48 162,13
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	4,00	230,76 32,42	923,02 129,70
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	20,00	248,60 32,42	4 971,90 648,50
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	8,00	275,76 32,42	2 206,04 259,40
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc	2,00	343,26 32,42	686,51 64,85
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila	buc	2,00	353,26 32,42	706,51 64,85

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila p600x150)				
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala №2- contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	14,00	782,42 32,42	10 953,95 453,95
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc	52,00	999,89 221,14	51 994,20 11 499,20
48	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)	m2	19,50	312,95 99,67	6 102,60 1 943,55
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,00	220,94 0,00	11 488,75 0,00
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	10,80	320,25 108,86	3 458,73 1 175,73
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	7,70	320,36 108,90	2 466,77 838,51
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu	m2	40,00	320,25 108,88	12 809,89 4 355,33

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)i				
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	18,90	312,92 99,68	5 914,13 1 883,89
54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	36,00	312,90 99,67	11 264,23 3 588,15
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	58,30	312,90 99,68	18 241,79 5 811,21
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2	3,60	313,06 99,62	1 127,00 358,62
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7"mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.Norme si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)"	m2	34,80	365,09 86,24	12 705,12 3 001,26
58	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	100,10	346,28 64,91	34 662,88 6 497,97

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)				
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2	97,50	346,30 64,92	33 764,44 6 329,36
60	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm)	m2	58,50	346,27 64,92	20 256,58 3 797,62
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	196,00	346,29 64,92	67 872,13 12 723,57
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	10,50	346,15 64,91	3 634,62 681,57
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	27,00	346,29 64,92	9 349,79 1 752,90
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	26,00	333,62 52,45	8 674,11 1 363,80

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)				
65	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)	m2	19,20	339,88 48,23	6 525,70 926,06
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)	m2	44,20	339,90 48,24	15 023,72 2 132,27
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	41,60	339,94 48,25	14 141,63 2 007,11
68	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	10,80	339,99 48,28	3 671,93 521,39
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)	m	84,00	150,98 84,30	12 682,49 7 081,62
70	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	22,30	368,60 0,00	8 219,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
71	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	51,94	398,95 0,00	20 721,70 0,00
72	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	587,45	152,38 53,37	89 516,88 31 353,03
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata,gr. = 0,5mm)	m2	1,64	313,20 99,65	513,65 163,42
74	VA22C	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)"	m2	35,32	346,27 64,92	12 230,18 2 293,10
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,00	104,28 0,00	1 147,11 0,00
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg	380,00	23,23 0,00	8 827,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			532 405,52
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				532 405,52 115 993,33
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm)	buc	4,00	728,48 247,73	2 913,91 990,91
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,00	224,10 32,43	224,10 32,43

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)				
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	3,00	248,60 32,43	745,79 97,28
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	4,00	275,76 32,42	1 103,02 129,70
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc	8,00	403,26 32,42	3 226,04 259,40
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2	2,80	312,98 99,59	876,35 278,86
83	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	46,00	312,90 99,67	14 393,27 4 584,90
84	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	3,30	312,67 99,63	1 031,82 328,79
85	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	14,40	312,83 99,66	4 504,79 1 435,13

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)				
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2	11,20	346,23 64,91	3 877,72 726,97
87	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2	3,20	346,10 64,85	1 107,53 207,52
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2	27,00	346,29 64,92	9 349,79 1 752,90
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	10,50	346,15 64,91	3 634,62 681,57
90	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm)	m2	40,00	346,29 64,91	13 851,41 2 596,59
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind	m2	17,60	346,36 64,92	6 096,00 1 142,66

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)				
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	9,00	346,30 64,92	3 116,69 584,30
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	10,20	152,36 53,34	1 554,03 544,09
94	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,34	367,72 0,00	492,75 0,00
95	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	10,14	398,90 0,00	4 044,80 0,00
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,20	104,19 0,00	229,22 0,00
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg	100,00	23,23 0,00	2 323,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			78 696,65
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				78 696,65 16 374,00
		1.4. Ventilarea artificiala-RA4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	1,00	248,60 32,43	248,60 32,43
99	CL20A	"Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra,cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila	buc	8,00	302,42 32,42	2 419,40 259,40

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila p400x200)"				
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,00	403,26 32,43	403,26 32,43
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	6,00	353,26 32,42	2 119,53 194,55
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc	2,00	452,42 32,42	904,85 64,85
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	9,81	320,43 108,88	3 143,42 1 068,08
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2	2,40	312,55 99,71	750,13 239,30
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	18,00	312,91 99,69	5 632,44 1 794,40
106	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2	2,00	312,82 99,54	625,63 199,09

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)				
107	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2	1,20	312,43 99,43	374,91 119,32
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm" grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm)"	m2	16,50	312,85 99,67	5 162,04 1 644,60
109	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2	42,00	312,90 99,67	13 141,77 4 186,07
110	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250 gr.0.5mm)	m2	5,20	312,78 99,64	1 626,47 518,15
111	VA21B	MMontarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2	15,40	312,86 99,68	4 818,09 1 535,00
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	37,80	312,92 99,68	11 828,26 3 767,78

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm)				
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm)	m2	2,40	312,55 99,71	750,13 239,30
114	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2	22,50	312,85 99,67	7 039,16 2 242,51
115	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100 gr.0.5mm)	m2	3,50	313,15 99,68	1 096,03 348,89
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm)	m2	2,25	312,68 99,72	703,54 224,38
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x250 gr.0.5mm)	m2	25,50	312,93 99,67	7 979,73 2 541,47
118	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind	m2	3,20	312,76 99,71	1 000,83 319,06

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (650x150 gr.0.5mm)				
119	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,96	368,72 0,00	722,70 0,00
120	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	13,13	398,91 0,00	5 237,70 0,00
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	3,56	152,40 53,37	542,55 190,01
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	3,66	313,13 99,76	1 146,07 365,11
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,90	104,32 0,00	302,52 0,00
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg	105,00	23,23 0,00	2 439,15 0,00
		<i>Total</i>	lei			82 158,91
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				82 158,91 22 126,18
		1.5. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc	1,00	598,27 32,43	598,27 32,43
126	CL20A	"Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra,cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,00	739,83 32,43	739,83 32,43

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)"				
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	207,43 32,43	207,43 32,43
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	2,00	248,60 32,42	497,19 64,85
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	3,00	275,76 32,43	827,27 97,28
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	1,00	303,26 32,43	303,26 32,43
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,00	403,26 32,43	403,26 32,43
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	0,80	313,41 99,71	250,73 79,77
133	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2	0,40	310,50 98,90	124,20 39,56
134	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	5,40	312,79	1 689,07

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)			99,68	538,26
135	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	14,00	312,92 99,68	4 380,94 1 395,57
136	VA21B	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400 gr.0.5mm)"	m2	9,80	312,94 99,66	3 066,79 976,64
137	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	15,40	312,86 99,68	4 818,09 1 535,00
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2	24,00	312,92 99,68	7 509,98 2 392,32
139	VA21B	MMontarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2	3,50	313,15 99,68	1 096,03 348,89

1	2	3	4	5	6	7
140	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm)	m2	1,80	313,35 99,79	564,03 179,63
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2	25,50	312,93 99,67	7 979,73 2 541,47
142	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x400 gr.0.7mm)	m2	5,70	333,74 52,45	1 902,33 298,96
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr.0.7mm)	m2	25,30	333,61 52,47	8 440,26 1 327,48
144	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr.0.7mm)	m2	18,20	333,60 52,45	6 071,43 954,59
145	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	11,87	320,42 108,88	3 803,35 1 292,46

1	2	3	4	5	6	7
146	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	8,06	368,62 0,00	2 971,10 0,00
147	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,26	398,63 0,00	1 299,55 0,00
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	31,50	152,37 53,36	4 799,72 1 680,91
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,40	103,99 0,00	145,58 0,00
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg	70,00	23,23 0,00	1 626,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			66 115,52
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				66 115,52 15 905,79
		1.6. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h)	buc	2,00	309,83 32,42	619,65 64,85
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	4,00	248,60 32,42	994,38 129,70
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	10,00	275,76 32,43	2 757,56 324,26
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	2,00	302,42 32,42	604,85 64,85

1	2	3	4	5	6	7
155	CL20A	"Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra,cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)"	buc	2,00	303,26 32,42	606,51 64,85
156	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i	m2	3,60	320,34 108,80	1 153,22 391,69
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	12,60	320,33 108,91	4 036,22 1 372,23
158	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	11,70	312,94 99,66	3 661,44 1 166,00
159	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm" grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)"	m2	2,40	312,55 99,71	750,13 239,30
160	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	132,00	312,90 99,67	41 303,08 13 156,77

1	2	3	4	5	6	7
161	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2	36,40	346,26 64,92	12 603,90 2 363,13
162	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	12,86	320,40 108,87	4 120,30 1 400,11
163	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	17,93	368,66 0,00	6 610,15 0,00
164	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,45	397,72 0,00	576,70 0,00
165	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	82,20	152,38 53,37	12 525,77 4 387,10
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,78	313,56 99,77	244,58 77,82
167	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla	m2	3,05	346,15 64,85	1 055,77 197,79

1	2	3	4	5	6	7
		subtire zincata, gr.0,7mm)				
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,40	104,11 0,00	249,86 0,00
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg	125,00	23,23 0,00	2 903,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			97 377,82
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				97 377,82 25 400,45
		1.7. Ventilarea artificiala-R7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc	78,00	309,82 32,42	24 166,35 2 529,15
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)i	m2	31,50	320,28 108,89	10 088,84 3 429,92
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)i	m2	9,80	320,26 108,86	3 138,58 1 066,78
173	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si"marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupaproiect(200x100 толщ.0,5мм)i"	m2	4,20	320,16 108,85	1 344,66 457,19
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	48,00	312,91 99,68	15 019,54 4 784,63

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm)				
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2	16,20	312,89 99,68	5 068,81 1 614,76
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm)	m2	35,00	312,91 99,68	10 951,92 3 488,93
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)	m2	5,70	333,74 52,45	1 902,33 298,96
178	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	7,46	368,42 0,00	2 748,45 0,00
179	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,73	399,24 0,00	1 489,15 0,00
180	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	58,48	152,38 53,37	8 911,41 3 121,23
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,10	104,26 0,00	427,46 0,00
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg	110,00	23,23	2 555,30

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			87 812,80
		Total Ventilarea artificiala-R7 Inclusiv salariu				87 812,80 20 791,55
		1.8. Ventilarea artificiala-A7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	5,00	279,10 32,43	1 395,48 162,13
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x150 толщ.0,5мм)	m2	8,40	320,11 108,85	2 688,93 914,38
185	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	20,70	312,94 99,69	6 477,81 2 063,53
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	14,40	346,20 64,90	4 985,23 934,49
187	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,86	368,92 0,00	686,20 0,00
188	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,35	397,93 0,00	537,20 0,00
189	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton	m2	21,37	152,39 53,38	3 256,63 1 140,71

1	2	3	4	5	6	7
		ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm				
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	1,52	347,14 64,85	527,66 98,57
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,70	104,73 0,00	73,31 0,00
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	23,23 0,00	1 393,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 022,25
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				22 022,25 5 313,81
		1.9. Ventilarea artificiala-A8				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	5,00	279,10 32,43	1 395,48 162,13
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm" grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і"	m2	8,40	320,11 108,85	2 688,93 914,38
195	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	20,70	312,94 99,69	6 477,81 2 063,53

1	2	3	4	5	6	7
196	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	14,40	346,20 64,90	4 985,23 934,49
197	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,73	369,01 0,00	1 007,40 0,00
198	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,66	399,45 0,00	1 062,55 0,00
199	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	22,07	152,37 53,36	3 362,76 1 177,68
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,70	104,73 0,00	73,31 0,00
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	23,23 0,00	1 393,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 447,27
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				22 447,27 5 252,21
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc	1,00	207,43 32,43	207,43 32,43
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	1,00	230,76 32,43	230,76 32,43
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,00	267,43 32,43	267,43 32,43

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)				
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc	1,00	303,26 32,43	303,26 32,43
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc	1,00	303,26 32,43	303,26 32,43
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толиц.0,5мм)i	m2	24,50	320,22 108,90	7 845,27 2 667,93
208	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	13,50	312,97 99,68	4 225,07 1 345,64
209	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	30,00	312,90 99,67	9 387,10 2 990,23
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	2,97	320,49 108,96	951,85 323,60
211	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.=	m2	2,67	369,10	985,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,5mm			0,00	0,00
212	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	21,09	152,39 53,38	3 213,86 1 125,80
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,24	311,92 99,96	74,86 23,99
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,90	104,40 0,00	93,96 0,00
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	23,23 0,00	1 393,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 483,41
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inklusiv salariu				29 483,41 8 639,34
		1.11. Ventilarea artificiala-A10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc	2,00	206,60 32,42	413,19 64,85
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	1,00	255,76 32,43	255,76 32,43
218	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	14,91	320,41 108,87	4 777,26 1 623,20

1	2	3	4	5	6	7
219	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	2,51	320,74 108,77	805,06 273,02
220	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,87	369,20 0,00	321,20 0,00
221	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	2,31	152,32 53,34	351,85 123,22
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,25	103,24 0,00	25,81 0,00
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,00	23,23 0,00	929,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 879,33
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inklusiv salariu				7 879,33 2 116,72
		1.12. Ventilarea naturala-AN1-AN4				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	6,00	224,09 32,42	1 344,57 194,55
225	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	27,48	320,36 108,89	8 803,56 2 992,18
226	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	0,60	314,13 99,43	188,48 59,66

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)				
227	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	0,20	343,45 64,85	68,69 12,97
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,12	368,26 0,00	412,45 0,00
229	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	8,62	152,34 53,34	1 313,20 459,79
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,00	23,23 0,00	929,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 060,15
		Total Ventilarea naturala-AN1-AN4 Inclusiv salariu				13 060,15 3 719,15
		1.13. Protectia contra incendiului - RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x800)	buc	1,00	853,26 32,43	853,26 32,43
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca	m2	18,84	370,56 86,26	6 981,38 1 625,14

1	2	3	4	5	6	7
		resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)				
233	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,78	399,26 0,00	1 109,95 0,00
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc	1,00	566,81 32,43	566,81 32,43
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,00	104,28 0,00	417,13 0,00
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	23,23 0,00	696,90 0,00
237	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	18,84	152,40 53,39	2 871,14 1 005,82
		<i>Total</i>	lei			13 496,57
		Total Protectia contra incendiului - RPA1 Inclusiv salariu				13 496,57 2 695,82
		1.14. Protectia contra incendiului - EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2	3,96	370,61 86,30	1 467,61 341,76
239	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm.	m2	60,00	333,63 52,46	20 017,93 3 147,82

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)				
240	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	5,66	399,19 0,00	2 259,40 0,00
241	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	63,96	152,38 53,37	9 746,38 3 413,70
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	23,23 0,00	696,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 188,22
		Total Protectia contra incendiului - EF1 Inclusiv salariu				34 188,22 6 903,28
		1.15. Protectia contra incendiului - EF2				
243	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2	3,96	370,61 86,30	1 467,61 341,76
244	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2	48,00	333,63 52,46	16 014,36 2 518,13
245	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,78	399,26 0,00	1 109,95 0,00
246	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I	m2	51,95	152,38 53,37	7 915,94 2 772,34

1	2	3	4	5	6	7
		sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm				
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	23,23 0,00	696,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 204,76
		Total Protectia contra incendiului - EF2 Inclusiv salariu				27 204,76 5 632,23
		<i>Total</i>	lei			1 246 076,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			68 592,14
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			66 719,25
		<i>Total</i>				1 381 388,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			138 138,83
		<i>Total</i>				1 519 527,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			75 976,36
		Total Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului. Inclusiv salariu				1 595 503,50 285 800,59
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de	buc	1,00	1 450,15 1 295,70	1 450,15 1 295,70

1	2	3	4	5	6	7
		comanda N°1)				
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 300-1250-S)	buc	1,00	112,46 84,30	112,46 84,30
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500- 250-1250-S)	buc	1,00	112,46 84,30	112,46 84,30
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc	2,00	250,97 250,97	501,94 501,94
		<i>Total</i>	lei			2 243,81
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				2 243,81 2 033,04
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	VC05B	"Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))"	buc	1,00	1 450,15 1 295,70	1 450,15 1 295,70
		<i>Total</i>	lei			1 450,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				1 450,15 1 295,70
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-"F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comandaN3))"	buc	1,00	1 450,15 1 295,70	1 450,15 1 295,70
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 300-1250-S)	buc	1,00	112,46 84,30	112,46 84,30
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500- 250-1250-S)	buc	1,00	112,46 84,30	112,46 84,30
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc	2,00	250,97 250,97	501,94 501,94
		<i>Total</i>	lei			2 243,81
		Total Ventilarea artificiala-RA3				2 243,81

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 033,04
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de "6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie ""dreapta""), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4))"	buc	1,00	1 450,15 1 295,70	1 450,15 1 295,70
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400- 300-1250-S)	buc	2,00	112,46 84,30	224,93 168,61
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M- 315)	buc	2,00	250,97 250,97	501,94 501,94
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc	2,00	250,97 250,97	501,94 501,94
		<i>Total</i>	lei			2 745,76
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				2 745,76 2 534,99
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				

1	2	3	4	5	6	7
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune,"ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie ""dreapta""),VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f.Komfovent (Formularul de comanda N°5))"	buc	1,00	1 450,15 1 295,70	1 450,15 1 295,70
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M- 315)	buc	2,00	250,97 250,97	501,94 501,94
		<i>Total</i>	lei			2 018,89
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				2 018,89 1 864,44
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	VC05B	"Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie ""dreapta""),VERSO-R-1300-V-	buc	1,00	1 450,15 1 295,70	1 450,15 1 295,70

1	2	3	4	5	6	7
		W-R1- F7/M5-C5-L/A f.Komfovent (Formularul de comand? N°6))"				
268	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315- 100-1200-M)	buc	1,00	66,33 55,77	66,33 55,77
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315- 100-900-M)	buc	1,00	66,33 55,77	66,33 55,77
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M- 315)	buc	2,00	250,97 250,97	501,94 501,94
		<i>Total</i>	lei			2 151,55
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				2 151,55 1 975,98
		2.7. Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set)				
272	VC01B	"Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35- 4Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri , Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)"	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49
273	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80

1	2	3	4	5	6	7
		(curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,00	714,15 643,31	714,15 643,31
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc	2,00	178,74 178,34	357,48 356,68
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35)	buc	1,00	257,45 257,45	257,45 257,45
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc	1,00	885,20 885,20	885,20 885,20
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc	1,00	87,18 71,34	87,18 71,34
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc	1,00	32,43 32,43	32,43 32,43
		<i>Total</i>	lei			3 933,68
		Total Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set) Inclusiv salariu				3 933,68 3 723,70
		2.8. Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15				
280	VC07Спри м	"Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315- VF 900,	buc	3,00	985,45 974,70	2 956,34 2 924,09

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)"				
		<i>Total</i>	lei			2 956,34
		Total Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				2 956,34 2 924,09
		2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07Спри М	"Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315- VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)"	buc	6,00	985,44 974,70	5 912,67 5 848,17
		<i>Total</i>	lei			5 912,67
		Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				5 912,67 5 848,17
		2.10. Ventilare artificiala - A7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80

1	2	3	4	5	6	7
		(curgatoare), instalate pe conducta tehnologica:"rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)"				
284	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc	1,00	257,45 257,45	257,45 257,45
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc	2,00	178,74 178,34	357,48 356,68
		<i>Total</i>	lei			2 214,72
		Total Ventilare artificiala - A7 Inclusiv salariu				2 214,72 2 091,42
		2.11. Ventilare artificiala - A8				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc	1,00	1 532,99 1 410,49	1 532,99 1 410,49
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80
288	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor	buc	1,00	257,45 257,45	257,45 257,45

1	2	3	4	5	6	7
		SRK 60-30)				
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc	2,00	178,74 178,34	357,48 356,68
		<i>Total</i>	lei			2 214,72
		Total Ventilare artificiala - A8 Inclusiv salariu				2 214,72 2 091,42
		2.12. Ventilare artificiala - A9				
290	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 (Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC)"	buc	1,00	756,77 749,02	756,77 749,02
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80
292	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,00	223,08 223,08	223,08 223,08
293	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,00	9,73 9,73	19,46 19,46
		<i>Total</i>	lei			1 066,11
		Total Ventilare artificiala - A9 Inclusiv salariu				1 066,11 1 058,36
		2.13. Ventilare artificiala - A10				

1	2	3	4	5	6	7
294	VC07A	"Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315- VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatură circulară L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)"	buc	1,00	756,77 749,02	756,77 749,02
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale "pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (demuf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)"	buc	1,00	66,80 66,80	66,80 66,80
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc	1,00	223,08 223,08	223,08 223,08
		<i>Total</i>	lei			1 046,65
		Total Ventilare artificiala - A10 Inclusiv salariu				1 046,65 1 038,90
		2.14. Protectia contra incendiului - RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc	1,00	1 513,15 1 309,32	1 513,15 1 309,32
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	227,53 223,08	227,53 223,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 740,68
		Total Protectia contra incendiului - RPA1 Inclusiv salariu				1 740,68 1 532,40
		2.15. Protectia contra incendiului - RPA1				
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m ³ /h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc	1,00	1 513,15 1 309,32	1 513,15 1 309,32
300	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	227,53 223,08	227,53 223,08
		<i>Total</i>	lei			1 740,68
		Total Protectia contra incendiului - RPA1 Inclusiv salariu				1 740,68 1 532,40
		2.16. Protectia contra incendiului - EF1				
301	VC06E	"Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m ³ /h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. =6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3"	buc	1,00	2 684,75 2 436,41	2 684,75 2 436,41
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,00	231,03 223,08	231,03 223,08
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT	buc	1,00	156,20 151,75	156,20 151,75

1	2	3	4	5	6	7
		60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)				
304	VB03C	"Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cuperimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare afumului, КД 1200x350)"	buc	1,00	443,99 437,74	443,99 437,74
		<i>Total</i>	lei			3 515,97
		Total Protectia contra incendiului - EF1 Inclusiv salariu				3 515,97 3 248,98
		2.17. Protectia contra incendiului - EF1				
305	VC06E	"Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. =6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3"	buc	1,00	2 684,75 2 436,41	2 684,75 2 436,41
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,00	231,03 223,08	231,03 223,08
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,00	156,20 151,75	156,20 151,75
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	443,99 437,74	443,99 437,74
		<i>Total</i>	lei			3 515,97
		Total Protectia contra incendiului - EF1 Inclusiv salariu				3 515,97 3 248,98
		<i>Total</i>	lei			42 712,16

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24 %			9 618,24
		Transportul materialelor	7 %			90,42
		Total				52 420,82
		Cheltuieli de regie	60 %			24 045,61
		Total				76 466,43
		Beneficiu de deviz	5 %			3 823,32
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				80 289,75 40 076,01
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				
309	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (variante de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1- F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	142 985,90 0,00	142 985,90 0,00
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-600-300-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 926,08 0,00	5 926,08 0,00
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-500-250-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 926,08 0,00	5 926,08 0,00
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	4 702,97 0,00	9 405,94 0,00
		Total	lei			168 244,00
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				168 244,00
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314	Pretul firmei	"Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic	buc	1,00	377 097,80 0,00	377 097,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
315	Pretul firmei	R2	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
318	Pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10- 02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.314	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
319	Pretul firmei	1.5 Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10- 03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2- RC(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
321	Pretul firmei	A2	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250- S(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250- S(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			377 097,80
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inklusiv salariu				377 097,80
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				

1	2	3	4	5	6	7
327	Pretul firmei	"Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie ""dreapta""), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1- F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	115 248,00 0,00	115 248,00 0,00
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 547,09 0,00	5 547,09 0,00
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 547,09 0,00	5 547,09 0,00
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	4 220,61 0,00	8 441,22 0,00
		<i>Total</i>	lei			138 783,40
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inklusiv salariu				138 783,40
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	79 000,00 0,00	79 000,00 0,00
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	2 687,41 0,00	5 374,82 0,00
335	Pretul	Clapeta de aer cu servomotor	buc	2,00	3 410,94	6 821,88

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	AGUJ-M-315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	4 183,70 0,00	8 367,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			103 564,10
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				103 564,10
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337	Pretul firmei	"Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie ""dreapta""), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1- F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	73 540,70 0,00	73 540,70 0,00
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 800,00 0,00	3 800,00 0,00
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	3 410,94 0,00	6 821,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			84 162,58
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inklusiv salariu				84 162,58
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
340	Pretul firmei	"Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie ""dreapta""), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	73 540,70 0,00	73 540,70 0,00
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 687,41 0,00	2 687,41 0,00
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 153,37 0,00	2 153,37 0,00
344	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	3 410,94 0,00	6 821,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			89 203,36
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				89 203,36
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345	Pretul firmei	1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	20 127,55 0,00	20 127,55 0,00
346	Pretul firmei	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	11 726,89 0,00	11 726,89 0,00
347	Pretul firmei	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35- 4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	9 665,77 0,00	9 665,77 0,00
348	Pretul firmei	1.4 Conexiune flexibila DS60-35 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	1 350,37 0,00	2 700,74 0,00
349	Pretul firmei	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	6 646,22 0,00	6 646,22 0,00
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	6 936,62 0,00	6 936,62 0,00
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 203,92 0,00	3 203,92 0,00
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30 (sau analogic	buc	1,00	2 414,74 0,00	2 414,74 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		dupa parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			63 422,45
		Total Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				63 422,45
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
353	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	12 510,27 0,00	37 530,82 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 530,82
		Total Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				37 530,82
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,00	12 510,27 0,00	75 061,64 0,00
		<i>Total</i>	lei			75 061,64
		Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				75 061,64

1	2	3	4	5	6	7
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355	Pretul firmei	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	16 488,67 0,00	16 488,67 0,00
356	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	11 726,89 0,00	11 726,89 0,00
357	Pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	6 646,22 0,00	6 646,22 0,00
358	Pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	656,44 0,00	1 312,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 174,66
		Total Ventilarea artificiala-A7				36 174,66
		Inclusiv salariu				
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359	Pretul firmei	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	16 488,67 0,00	16 488,67 0,00
360	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	11 726,89 0,00	11 726,89 0,00
361	Pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	6 646,22 0,00	6 646,22 0,00
362	Pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	656,44 0,00	1 312,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			36 174,66
		Total Ventilarea artificiala-A8				36 174,66
		Inclusiv salariu				

1	2	3	4	5	6	7
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	13 475,27 0,00	13 475,27 0,00
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 985,02 0,00	2 985,02 0,00
365	Pretul firmei	Clapeta de aer anti-retur SRC 315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	427,50 0,00	427,50 0,00
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	270,08 0,00	540,16 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 427,95
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inklusiv salariu				17 427,95
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
367	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 761,82 0,00	4 761,82 0,00
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 985,02 0,00	2 985,02 0,00
369	Pretul firmei	Clapeta de aer anti-retur SRC 160 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	190,00 0,00	190,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 936,84
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inklusiv salariu				7 936,84
		3.14. Ventilarea artificiala-RPA1				
370	Pretul firmei	"Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-	buc	1,00	8 690,22 0,00	8 690,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0-2.2/280" (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 449,06 0,00	2 449,06 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 139,28
		Total Ventilarea artificiala-RPA1 Inklusiv salariu				11 139,28
		3.15. Ventilarea artificiala-RPA2				
372	Pretul firmei	"Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	9 124,73 0,00	9 124,73 0,00
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 449,06 0,00	2 449,06 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 573,79
		Total Ventilarea artificiala-RPA2 Inklusiv salariu				11 573,79
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
374	Pretul firmei	"Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	25 554,33 0,00	25 554,33 0,00
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 266,80 0,00	5 266,80 0,00
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	66 361,68 0,00	66 361,68 0,00
		<i>Total</i>	lei			104 182,81
		Total Protectia contra incendiului.-EF1				104 182,81

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.17. Protectia contra incendiului.-EF2				
378	Pretul firmei	"Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	25 554,33 0,00	25 554,33 0,00
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 266,80 0,00	5 266,80 0,00
381	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	66 361,68 0,00	66 361,68 0,00
		<i>Total</i>	lei			104 182,81
		Total Protectia contra incendiului.-EF2				104 182,81
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			1 465 862,95
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			17 590,36
		Total Costul utilajului				1 483 453,31
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	3 159 246,56
		TVA	20 %	631 849,31
		Total deviz:	3 791 095,87	
		Inclusiv salariu	325 876,60	

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul
TMP-136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Ventilare 1.2 A

Valoarea de deviz 3 791 095,87 lei

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ 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 № 5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	10,30	64,85	668,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	126,90	64,85	8 229,53
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	822,16	64,85	53 317,08
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	64,85	19,46
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 057,32	64,85	263 117,16
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,10	64,85	525,37
		Total manopera				325 876,60

Materiale:

1.	"2521305734007 200"	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	86,54	64,72	5 600,87
2.	"2626147370009 5"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1 260,95	197,50	249 037,62
3.	"2626147370009 7"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 230,06	261,25	321 353,19
4.	"2682162611315 1"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	999,00	98,33	98 231,67
5.	"2811236306100 150"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	78,00	277,40	21 637,20
6.	"2811236306150 090"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,00	1 157,45	1 157,45
7.	"2811236306150 100"	Grila reglabila p150x100	buc	4,00	175,00	700,00

8.	"2811236306150 150"	Grila reglabila p150x150	buc	1,00	190,00	190,00
9.	"2811236306200 100"	Grila reglabila p200x100	buc	2,00	174,17	348,34
10.	"2811236306200 150"	Grila reglabila p200x150	buc	19,00	191,67	3 641,73
11.	"2811236306250 1200"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,00	257,21	257,21
12.	"2811236306255 1200"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,00	565,84	565,84
13.	"2811236306275 0110"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,00	707,40	707,40
14.	"2811236306300 100"	Grila reglabila p300x100	buc	10,00	198,33	1 983,30
15.	"2811236306300 150"	Grila reglabila p300x150	buc	45,00	216,17	9 727,65
16.	"2811236306300 200"	Grila reglabila p300x200	buc	1,00	235,00	235,00
17.	"2811236306400 100"	Grila reglabila p400x100	buc	3,00	223,33	669,99
18.	"2811236306400 150"	Grila reglabila p400x150	buc	29,00	243,33	7 056,57
19.	"2811236306400 200"	Grila reglabila p400x200	buc	13,00	270,00	3 510,00
20.	"2811236306400 250"	Grila reglabila p400x250	buc	2,00	310,83	621,66
21.	"2811236306400 800"	Grila reglabila p400x800	buc	1,00	820,83	820,83
22.	"2811236306450 1000"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,00	534,38	534,38
23.	"2811236306500 100"	Grila reglabila p500x100	buc	14,00	246,67	3 453,38
24.	"2811236306500 150"	Grila reglabila p500x150	buc	4,00	270,83	1 083,32
25.	"2811236306500 250"	Grila reglabila p500x250	buc	2,00	370,83	741,66
26.	"2811236306500 500"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	2,00	277,40	554,80
27.	"2811236306600 100"	Grila reglabila p600x100	buc	1,00	270,83	270,83
28.	"2811236306600 150"	Grila reglabila p600x150	buc	8,00	320,83	2 566,64
29.	"2811236306600 200"	Grila reglabila p600x200	buc	8,00	370,83	2 966,64

30.	"2811236306600 800"	Grila de exterior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,00	432,96	432,96
31.	"2811236306700 200"	Grila reglabila p700x200	buc	2,00	420,00	840,00
32.	"2811236306700 901"	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	14,00	750,00	10 500,00
33.	"2874115761000 315"	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200- M(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 687,41	2 687,41
34.	"2874115761000 316"	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900- M(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 153,37	2 153,37
35.	"2874115761380 56"	Atenuator de zgomot LDC 60-30(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 203,92	3 203,92
36.	"2874115761380 60"	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60- 30(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 414,74	2 414,74
37.	"2874115837742 9"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	42,16	103,25	4 353,03
38.	"2874115837742 9"	Fixari	kg	1 434,20	23,00	32 986,60
39.	"2874135840405 50"	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	4,00	620,79	2 483,16
40.	"2874135840440 30"	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	4,00	480,75	1 923,00
41.	"2874135895199 200"	Difuzor Konika-A-200SW	buc	52,00	778,05	40 458,60
42.	"2874569632130 000"	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1- F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	142 985,90	142 985,90
43.	"2874569632130 002"	"Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie	buc	1,00	377 097,80	377 097,80

		dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5- HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
44.	"2874569632130 003"	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1- F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	115 248,00	115 248,00
45.	"2874569632130 004"	"Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie ""dreapta""), VERSO- R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5- L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	79 000,00	79 000,00
46.	"2874569632130 005"	"Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie ""dreapta""), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5- L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	73 540,70	73 540,70
47.	"2874569632130 006"	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie """"dreapta""""), VERSO-R-1300-V- W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	73 540,70	73 540,70
48.	"2874569632144 30"	Sistem de control electronic integrat C5(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00 4,00	3 800,00 4 000,00	3 800,00 16 000,00
49.	"2874569632144 50"	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 300-1250-S(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 926,08	5 926,08
50.	"2874569632144 501"	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 300-1250-S(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 547,09	5 547,09
51.	"2874569632144 51"	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500- 250-1250-S(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 926,08	5 926,08
52.	"2874569632144 511"	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500- 250-1250-S(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 547,09	5 547,09
53.	"2874569632144	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-	buc	2,00	2 687,41	5 374,82

	53"	300-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
54.	"2875566221556 06030"	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	6 646,22	13 292,44
55.	"2875566221556 332"	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245m ³ /h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	16 488,67	32 977,34
56.	"2875566221556 335"	"Ventilator tip canal L=2505m ³ /h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60- 35-4"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	20 127,55	20 127,55
57.	"2875566221556 533"	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	11 726,89	35 180,67
58.	"2875566221556 633"	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	9 665,77	9 665,77
59.	"2875566221556 732"	Insertie flexibila DS60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	656,44	2 625,76
60.	"2875566221556 734"	Conexiune flexibila DS60-35 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	1 350,37	2 700,74
61.	"2875566221556 834"	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60- 35(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	6 646,22	6 646,22
62.	"2875566233551 60"	Clapeta de aer anti-retur SRC 160(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	190,00	190,00

63.	"2875566233553 15"	Clapeta de aer anti-retur SRC 315(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	427,50	427,50
64.	"2912435776000 500"	"Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,05	8 690,22	17 814,95
65.	"2912435776100 630"	"Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,10	24 337,46	51 108,66
66.	"2912435788771 160"	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 761,82	4 761,82
67.	"2912435788771 315"	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	13 475,27	13 475,27
68.	"2912435788780 00200"	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	9,09	12 386,41	112 592,46
69.	"2912435799984 55"	Clema cu eliberare rapida FK315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	270,08	540,16
70.	"2923125729606	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla	m2	85,75	365,00	31 298,75

	5"	subtire zincata,gr.= 0,5mm				
71.	"2923125729606 7"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	109,66	395,00	43 315,70
72.	"2923125729620 0"	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,52	218,75	11 488,75
73.	"2924155321805 2"	Filtru BFK 60-33(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 577,03	4 577,03
74.	"2924155321805 5"	Filtru FFK 60-35(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 359,59	2 359,59
75.	"5005612435150 1235"	Supapa de evacuape a fumului, KД 1200x350(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	66 361,68	132 723,36
76.	"5005612435150 300"	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	4 220,61	8 441,22
77.	"5005612435150 315"	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,00	3 410,94	20 465,64
78.	"5005612435150 400"	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	4 702,97	9 405,94
79.	"5005612435150 500"	Clapeta anti-retur d500mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	2 449,06	4 898,12
80.	"5005612435150 5550"	Clapeta de aer cu servomotor 500x300 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	4 183,70	8 367,40
81.	"5005612435150 630"	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	2,00	7 000,00	14 000,00

		(sau analogic dupa parametrii tehnici)				
82.	"5005612435150 631"	Soclu de acoperis FDG/F 630(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	5 266,80	10 533,60
83.	"5005612435799 01"	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	2 985,02	5 970,04
84.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,66	30,00	79,80
85.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,80	10,00	38,00
86.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,04	25,00	51,00
87.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 493,93	5,00	17 469,65
88.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	40,95	16,60	679,76
89.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,38	16,60	22,94
90.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 325,27	0,30	5 797,65
91.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	9 650,08	0,35	3 377,54
92.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	234,00	0,58	135,72
93.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	176,40	2,00	352,80
94.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	2,80	50,40
95.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,00	3,08	388,08
96.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	126,00	0,35	44,08
97.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	176,40	0,26	45,84
98.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	0,58	10,44
99.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	234,00	0,20	46,80
100.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 319,27	0,06	1 159,20
101.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	9 650,08	0,10	965,02
102.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19 559,27	0,10	1 955,89
103.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	9 650,08	0,15	1 447,50
		Total materiale de construcții				2 420 286,7 8

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	25,00	7,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,36	35,00	117,60
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,08	35,00	7 107,80

4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,24	25,00	256,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,29	25,00	107,25
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,55	350,00	892,50
		Total utilaje de construcții				8 488,65

Total	lei	3 159 246,56
TVA	20 %	631 849,31

Total deviz: **3 791 095,87**

Intocmit Eurostil Construct SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti **Investitor**
interioare (termoficare, ventilare, conditionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul TMP-136,
Bacioi

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului.				
		1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h)	buc			465,39 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363066008 00"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	432,96	432,96
		Total	lei			465,39
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h)	buc			289,64 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363062501 200"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,0000	257,21	257,21
		Total	lei			289,64
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc			868,52 247,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	64,85	247,73
	"28741358404055 0"	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	1,0000	620,79	620,79
		Total	lei			3 474,07
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			224,10 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363062001 50"	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	191,67	191,67
		Total	lei			1 568,67
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			230,76 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95

1	2	3	4	5	6	7
	"2811236306300100"	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	198,33	198,33
		<i>Total</i>	lei			1 153,78
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			248,59 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306300150"	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	216,17	216,17
		<i>Total</i>	lei			3 728,92
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			255,76 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306400100"	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	223,33	223,33
		<i>Total</i>	lei			511,51
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			275,76 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306400150"	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	243,33	243,33
		<i>Total</i>	lei			1 103,02
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			302,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306400200"	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	270,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			907,28
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			279,10 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306500100"	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	246,67	246,67
		<i>Total</i>	lei			1 116,38
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			320,28 108,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,84
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			1 005,67
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul	m2			320,40 108,90

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm."Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) sedetermina dupa proiect (d160mm)"				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,90
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,88
		<i>Total</i>	lei			1 608,39
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			320,54 108,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,89
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			2 416,84
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і	m2			320,95 108,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,95
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	200,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,87
		<i>Total</i>	lei			481,42
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			320,18 108,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,84
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,87
		<i>Total</i>	lei			1 921,10
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			320,28 108,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,89
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			10 088,84
17	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x100 gr.0.5mm)	m2			313,93 100,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	100,06
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	200,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			219,75
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			312,90 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			22 528,87
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			312,90 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			10 325,70
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			312,67 99,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,63
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		<i>Total</i>	lei			1 031,82
21	VA22B	"Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm)"	m2			365,07 86,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,15	1,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		Total	lei			2 920,58
22	VA22B	"Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.Normeale si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)"	m2			364,54 86,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,20
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,15	1,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		Total	lei			874,89
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0.7mm)	m2			346,26 64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,91
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			14 335,00
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0.7mm)	m2			346,33 64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,91
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,93
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		Total	lei			4 052,09
25	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0.7mm)	m2			346,23 64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,91
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,82
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		Total	lei			3 877,72
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			346,50

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)				64,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,94
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	264,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,59
		Total	lei			2 598,76
27	VA22C	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)"	m2			346,27 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		Total	lei			9 418,48
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)	m2			339,92 48,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,23
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,52
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,59
		Total	lei			2 719,39
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)	m2			339,92 48,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,52
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			3 399,20
30	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			368,74 0,00
	"29231257296065"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	368,74
		Total	lei			6 121,05
31	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			399,08 0,00
	"29231257296067"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire	m2	1,0000	395,00	399,08

1	2	3	4	5	6	7
	"	zincata, gr.= 0,7mm				
		<i>Total</i>	lei			3 867,05
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,36 53,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,35
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL', gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			2 346,39
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			311,41 100,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	100,09
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	197,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,28
		<i>Total</i>	lei			143,25
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			346,33 64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,91
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,58
		<i>Total</i>	lei			3 757,67
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			104,26 0,00
	"28741158377429"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	104,26
		<i>Total</i>	lei			1 167,76
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23 0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			4 181,40
		1.2. Ventilarea artificiala-RA2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h)	buc			1 189,88 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363061500"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	1 157,45	1 157,45

1	2	3	4	5	6	7
	90"					
		<i>Total</i>	lei			1 189,88
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			207,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306150100"	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			414,85
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x150)	buc			222,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306150150"	Grila reglabila p150x150	buc	1,0000	190,00	190,00
		<i>Total</i>	lei			222,43
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			224,10 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306200150"	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	191,67	191,67
		<i>Total</i>	lei			1 120,48
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			230,76 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306300100"	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	198,33	198,33
		<i>Total</i>	lei			923,02
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			248,60 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306300150"	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	216,17	216,17
		<i>Total</i>	lei			4 971,90
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			275,76 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306400150"	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	243,33	243,33
		<i>Total</i>	lei			2 206,04
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc			343,26 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306400250"	Grila reglabila p400x250	buc	1,0000	310,83	310,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			686,51
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			353,26 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306600150"	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	320,83	320,83
		<i>Total</i>	lei			706,51
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala №2- contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc			782,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306700901"	Grila de transfer acustica (№1-principala №2- contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			10 953,95
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc			999,89 221,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	64,85	221,14
	"2874135895199200"	Difuzor Konika-A-200SW	buc	1,0000	778,05	778,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			51 994,20
48	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)	m2			312,95 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			6 102,60
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2			220,94 0,00
	"29231257296200"	Clapeta - droseli de aer d200	m2	1,0000	218,75	220,94
		<i>Total</i>	lei			11 488,75
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толищ.0,5мм)і	m2			320,25 108,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,86
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,88
		<i>Total</i>	lei			3 458,73
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			320,36 108,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,90
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,91
		<i>Total</i>	lei			2 466,77
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)і	m2			320,25 108,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,88
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			12 809,89
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			312,92 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			5 914,13
54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			312,90 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			11 264,23
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			312,90 99,68

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			18 241,79
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2			313,06 99,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,62
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			1 127,00
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7"mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)"	m2			365,09 86,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,24
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,15	1,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			12 705,12
58	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0.7mm)	m2			346,28 64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,91
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			34 662,88
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0.7mm)	m2			346,30 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			33 764,44
60	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			346,27

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm)				64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			20 256,58
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2			346,29 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			67 872,13
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2			346,15 64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,91
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			3 634,62
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			346,29 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		Total	lei			9 349,79
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)	m2			333,62 52,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,45
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			8 674,11
65	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)	m2			339,88 48,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,23
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,52
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,53
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			6 525,70
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)	m2			339,90 48,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,24
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,51
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			15 023,72
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2			339,94 48,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,25
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,89
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,51
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			14 141,63
68	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2			339,99 48,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	64,85	48,28
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,91
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,15	1,51
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			3 671,93
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)	m			150,98 84,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,85	84,30
	"2521305734007200"	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	1,0100	64,72	66,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			12 682,49
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			368,60 0,00
	"29231257296065"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	368,60
		Total	lei			8 219,80
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			398,95 0,00
	"29231257296067"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	395,00	398,95
		Total	lei			20 721,70
72	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,38 53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		Total	lei			89 516,88
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata,gr. = 0,5mm)	m2			313,20 99,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,65
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,13
		Total	lei			513,65
74	VA22C	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podeapina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)"	m2			346,27 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			12 230,18
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			104,28 0,00
	"28741158377429"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	104,28
		Total	lei			1 147,11
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			8 827,40
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm)	buc			728,48 247,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	64,85	247,73
	"287413584044030"	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	1,0000	480,75	480,75
		<i>Total</i>	lei			2 913,91
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			224,10 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306200150"	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	191,67	191,67
		<i>Total</i>	lei			224,10
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			248,60 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306300150"	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	216,17	216,17
		<i>Total</i>	lei			745,79
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			275,76 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306400150"	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	243,33	243,33
		<i>Total</i>	lei			1 103,02
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			403,26 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306600200"	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	370,83	370,83
		<i>Total</i>	lei			3 226,04
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2			312,98 99,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,59
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			876,35
83	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			312,90

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)				99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			14 393,27
84	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			312,67 99,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,63
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		Total	lei			1 031,82
85	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2			312,83 99,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,66
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			4 504,79
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2			346,23 64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,91
	"26261473700097 "	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,82
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		Total	lei			3 877,72
87	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2			346,10 64,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,85
	"26261473700097 "	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,70
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,61
		<i>Total</i>	lei			1 107,53
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2			346,29 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			9 349,79
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2			346,15 64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,91
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			3 634,62
90	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm)	m2			346,29 64,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,91
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			13 851,41
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2			346,36 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,92
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,58
		<i>Total</i>	lei			6 096,00
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			346,30 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92

1	2	3	4	5	6	7
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,58
		<i>Total</i>	lei			3 116,69
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,36 53,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,34
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 554,03
94	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			367,72 0,00
	"29231257296065"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	367,72
		<i>Total</i>	lei			492,75
95	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			398,90 0,00
	"29231257296067"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	395,00	398,90
		<i>Total</i>	lei			4 044,80
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			104,19 0,00
	"28741158377429"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	104,19
		<i>Total</i>	lei			229,22
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23 0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			2 323,00
		1.4. Ventilarea artificiala-RA4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			248,60 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306300150"	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	216,17	216,17
		<i>Total</i>	lei			248,60
99	CL20A	"Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra,cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)"	buc			302,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306400200"	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	270,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			2 419,40
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			403,26

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)				32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363065002 50"	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	370,83	370,83
		Total	lei			403,26
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			353,26 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363066001 50"	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	320,83	320,83
		Total	lei			2 119,53
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc			452,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363067002 00"	Grila reglabila p700x200	buc	1,0000	420,00	420,00
		Total	lei			904,85
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			320,43 108,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,88
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			3 143,42
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2			312,55 99,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,71
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		Total	lei			750,13
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			312,91 99,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,69
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			5 632,44
106	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)	m2			312,82 99,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,54
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,28
		<i>Total</i>	lei			625,63
107	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2			312,43 99,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,43
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,33
		<i>Total</i>	lei			374,91
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm" grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm)"	m2			312,85 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			5 162,04
109	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2			312,90 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			13 141,77
110	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2			312,78 99,64

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (400x250 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,64
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,22
		Total	lei			1 626,47
111	VA21B	MMontarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2			312,86 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		Total	lei			4 818,09
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm)	m2			312,92 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			11 828,26
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm)	m2			312,55 99,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,71
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		Total	lei			750,13
114	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2			312,85 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			7 039,16

1	2	3	4	5	6	7
115	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100 gr.0.5mm)	m2			313,15 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,20
		Total	lei			1 096,03
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm)	m2			312,68 99,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,72
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,18
		Total	lei			703,54
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x250 gr.0.5mm)	m2			312,93 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			7 979,73
118	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (650x150 gr.0.5mm)	m2			312,76 99,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,71
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		Total	lei			1 000,83
119	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			368,72 0,00
	"29231257296065"	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	368,72
		Total	lei			722,70
120	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			398,91 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	"29231257296067"	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	395,00	398,91
		<i>Total</i>	lei			5 237,70
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,40 53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,70
		<i>Total</i>	lei			542,55
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			313,13 99,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,76
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			1 146,07
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			104,32 0,00
	"28741158377429"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	104,32
		<i>Total</i>	lei			302,52
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23 0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			2 439,15
		1.5. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc			598,27 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363062551 200"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	565,84	565,84
		<i>Total</i>	lei			598,27
126	CL20A	"Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra,cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)"	buc			739,83 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363062750 110"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	707,40	707,40
		<i>Total</i>	lei			739,83
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			207,43

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)				32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306150100"	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	175,00	175,00
		Total	lei			207,43
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			248,60 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306300150"	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	216,17	216,17
		Total	lei			497,19
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			275,76 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306400150"	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	243,33	243,33
		Total	lei			827,27
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			303,26 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306500150"	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	270,83	270,83
		Total	lei			303,26
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			403,26 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306500250"	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	370,83	370,83
		Total	lei			403,26
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			313,41 99,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,71
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		Total	lei			250,73
133	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2			310,50 98,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	98,90
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	197,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,90
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,50
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,62
		<i>Total</i>	lei			124,20
134	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2			312,79 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,27
		<i>Total</i>	lei			1 689,07
135	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			312,92 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			4 380,94
136	VA21B	"Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podeapina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400 gr.0.5mm)"	m2			312,94 99,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,66
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			3 066,79
137	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			312,86 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			4 818,09
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca	m2			312,92 99,68

1	2	3	4	5	6	7
		resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			7 509,98
139	VA21B	MMontarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2			313,15 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			1 096,03
140	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm)	m2			313,35 99,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,79
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,33
		<i>Total</i>	lei			564,03
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2			312,93 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			7 979,73
142	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x400 gr.0.7mm)	m2			333,74 52,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,45
	"26261473700097 "	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	264,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 902,33
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr.0.7mm)	m2			333,61 52,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,47
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,83
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			8 440,26
144	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr.0.7mm)	m2			333,60 52,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,45
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,83
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,58
		<i>Total</i>	lei			6 071,43
145	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			320,42 108,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,88
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			3 803,35
146	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			368,62 0,00
	"29231257296065"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	368,62
		<i>Total</i>	lei			2 971,10
147	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			398,63 0,00
	"29231257296067"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	395,00	398,63
		<i>Total</i>	lei			1 299,55
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,37 53,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,36
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-	m2	1,0000	98,33	98,33

1	2	3	4	5	6	7
	"	AL", gr. 50 mm				
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			4 799,72
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			103,99
						0,00
	"28741158377429"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	103,99
		<i>Total</i>	lei			145,58
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23
						0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			1 626,10
		1.6. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h)	buc			309,83
						32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306500500"	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	1,0000	277,40	277,40
		<i>Total</i>	lei			619,65
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			248,60
						32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306300150"	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	216,17	216,17
		<i>Total</i>	lei			994,38
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			275,76
						32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306400150"	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	243,33	243,33
		<i>Total</i>	lei			2 757,56
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			302,42
						32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306400200"	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	270,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			604,85
155	CL20A	"Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra,cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)"	buc			303,26
						32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306500150"	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	270,83	270,83
		<i>Total</i>	lei			606,51
156	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind	m2			320,34
						108,80

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толищ.0,5мм)і				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,80
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,85
		Total	lei			1 153,22
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толищ.0,5мм)і	m2			320,33 108,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,91
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,54
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			4 036,22
158	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			312,94 99,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,66
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			3 661,44
159	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm" grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)"	m2			312,55 99,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,71
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,19
		Total	lei			750,13
160	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			312,90 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			41 303,08
161	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2			346,26 64,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,92
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,83
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			12 603,90
162	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			320,40 108,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,87
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,88
		<i>Total</i>	lei			4 120,30
163	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			368,66 0,00
	"29231257296065"	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	368,66
		<i>Total</i>	lei			6 610,15
164	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			397,72 0,00
	"29231257296067"	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	395,00	397,72
		<i>Total</i>	lei			576,70
165	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,38 53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			12 525,77
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			313,56 99,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,77
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	200,03

1	2	3	4	5	6	7
	"					
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			244,58
167	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			346,15 64,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,85
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,82
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			1 055,77
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			104,11 0,00
	"28741158377429"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	104,11
		<i>Total</i>	lei			249,86
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23 0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			2 903,75
		1.7. Ventilarea artificiala-R7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc			309,82 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306100150"	Grila de extirior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	1,0000	277,40	277,40
		<i>Total</i>	lei			24 166,35
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толиц.0,5мм)і	m2			320,28 108,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,89
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			10 088,84
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толиц.0,5мм)і	m2			320,26 108,86

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,86
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			3 138,58
173	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si "marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupaproiect(200x100 толиц.0,5мм)и"	m2			320,16 108,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,85
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,92
		Total	lei			1 344,66
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm)	m2			312,91 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			15 019,54
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2			312,89 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
		Total	lei			5 068,81
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm)	m2			312,91 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		Total	lei			10 951,92

1	2	3	4	5	6	7
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)	m2			333,74 52,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,45
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	264,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,56
		Total	lei			1 902,33
178	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			368,42 0,00
	"29231257296065"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	368,42
		Total	lei			2 748,45
179	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			399,24 0,00
	"29231257296067"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	395,00	399,24
		Total	lei			1 489,15
180	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,38 53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL', gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		Total	lei			8 911,41
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			104,26 0,00
	"28741158377429"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	104,26
		Total	lei			427,46
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23 0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		Total	lei			2 555,30
		1.8. Ventilarea artificiala-A7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			279,10 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306500100"	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	246,67	246,67
		Total	lei			1 395,48
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			320,11

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x150 толщ.0,5мм)				108,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,85
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,87
		<i>Total</i>	lei			2 688,93
185	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			312,94 99,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,69
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		<i>Total</i>	lei			6 477,81
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			346,20 64,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,90
	"26261473700097 "	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			4 985,23
187	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			368,92 0,00
	"29231257296065 "	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	368,92
		<i>Total</i>	lei			686,20
188	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			397,93 0,00
	"29231257296067 "	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	395,00	397,93
		<i>Total</i>	lei			537,20
189	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,39 53,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,38
	"26821626113151 "	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM- AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 256,63
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			347,14 64,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,85
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	264,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,68
		<i>Total</i>	lei			527,66
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			104,73 0,00
	"28741158377429"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	104,73
		<i>Total</i>	lei			73,31
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23 0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			1 393,80
		1.9. Ventilarea artificiala-A8				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			279,10 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306500100"	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	246,67	246,67
		<i>Total</i>	lei			1 395,48
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm" grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele simarca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupaproiect(200x150 толщ.0,5мм)j"	m2			320,11 108,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,85
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,87
		<i>Total</i>	lei			2 688,93
195	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			312,94 99,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,69
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
		<i>Total</i>	lei			6 477,81
196	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			346,20 64,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,90
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			4 985,23
197	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			369,01 0,00
	"29231257296065"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	369,01
		<i>Total</i>	lei			1 007,40
198	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			399,45 0,00
	"29231257296067"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	395,00	399,45
		<i>Total</i>	lei			1 062,55
199	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,37 53,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,36
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL', gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			3 362,76
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			104,73 0,00
	"28741158377429"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	104,73
		<i>Total</i>	lei			73,31
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23 0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			1 393,80
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			207,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306150100"	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			207,43

1	2	3	4	5	6	7
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			230,76 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306300100"	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	198,33	198,33
		Total	lei			230,76
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc			267,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306300200"	Grila reglabila p300x200	buc	1,0000	235,00	235,00
		Total	lei			267,43
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc			303,26 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306500150"	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	270,83	270,83
		Total	lei			303,26
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc			303,26 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306600100"	Grila reglabila p600x100	buc	1,0000	270,83	270,83
		Total	lei			303,26
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 то.лш.0,5мм)и	m2			320,22 108,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,90
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			7 845,27
208	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			312,97 99,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,68
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 225,07
209	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			312,90 99,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,67
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			9 387,10
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			320,49 108,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,96
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			951,85
211	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			369,10 0,00
	"29231257296065"	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	369,10
		<i>Total</i>	lei			985,50
212	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,39 53,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,38
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			3 213,86
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			311,92 99,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,96
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	197,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,92
		<i>Total</i>	lei			74,86
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			104,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	"28741158377429 "	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	104,40
		<i>Total</i>	lei			93,96
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23 0,00
	"28741158377429 "	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			1 393,80
		1.11. Ventilarea artificiala-A10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc			206,60 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"28112363062001 00"	Grila reglabila p200x100	buc	1,0000	174,17	174,17
		<i>Total</i>	lei			413,19
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			255,76 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363064001 00"	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	223,33	223,33
		<i>Total</i>	lei			255,76
218	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			320,41 108,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,87
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			4 777,26
219	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			320,74 108,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,77
	"26261473700095 "	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,19
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,95
		<i>Total</i>	lei			805,06
220	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			369,20 0,00
	"29231257296065 "	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	369,20
		<i>Total</i>	lei			321,20
221	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip	m2			152,32

1	2	3	4	5	6	7
		P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 35 cm				53,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,34
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL', gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,65
		Total	lei			351,85
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			103,24
						0,00
	"28741158377429"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	103,24
		Total	lei			25,81
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23
						0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		Total	lei			929,20
		1.12. Ventilarea naturala-AN1-AN4				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			224,09
						32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,94
	"2811236306200150"	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	191,67	191,67
		Total	lei			1 344,57
225	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			320,36
						108,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	64,85	108,89
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	199,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,00	3,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			8 803,56
226	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2			314,13
						99,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	64,85	99,43
	"26261473700095"	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	197,50	200,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,33
		Total	lei			188,48
227	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind	m2			343,45
						64,85

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	64,85	64,85
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	261,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			68,69
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			368,26
						0,00
	"29231257296065"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	365,00	368,26
		<i>Total</i>	lei			412,45
229	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,34
						53,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,34
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,67
		<i>Total</i>	lei			1 313,20
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23
						0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			929,20
		1.13. Protectia contra incendiului - RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x800)	buc			853,26
						32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"2811236306400800"	Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	820,83	820,83
		<i>Total</i>	lei			853,26
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2			370,56
						86,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,26
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			6 981,38
233	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			399,26
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	"29231257296067"	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	395,00	399,26
		<i>Total</i>	lei			1 109,95
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extirior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc			566,81 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
	"28112363064501000"	Grila de extirior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,0000	534,38	534,38
		<i>Total</i>	lei			566,81
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			104,28 0,00
	"28741158377429"	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	103,25	104,28
		<i>Total</i>	lei			417,13
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23 0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			696,90
237	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,40 53,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,39
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			2 871,14
		1.14. Protectia contra incendiului - EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2			370,61 86,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,30
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			1 467,61
239	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2			333,63 52,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,46
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			20 017,93
240	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			399,19 0,00
	"29231257296067"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	395,00	399,19
		Total	lei			2 259,40
241	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,38 53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		Total	lei			9 746,38
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23 0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		Total	lei			696,90
		1.15. Protectia contra incendiului - EF2				
243	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2			370,61 86,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	64,85	86,30
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,06	0,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		Total	lei			1 467,61
244	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2			333,63 52,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	64,85	52,46
	"26261473700097"	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	261,25	263,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,15	0,91
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
		Total	lei			16 014,36
245	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			399,26 0,00
	"29231257296067"	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	395,00	399,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 109,95
246	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			152,38 53,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	64,85	53,37
	"26821626113151"	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	98,33	98,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,60	0,68
		<i>Total</i>	lei			7 915,94
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg			23,23 0,00
	"28741158377429"	Fixari	kg	1,0000	23,00	23,23
		<i>Total</i>	lei			696,90
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1- F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc			1 450,15 1 295,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	64,85	1 295,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	10,00	3,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,90
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,26	7,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	16,60	2,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 450,15
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		<i>Total</i>	lei			66,80
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 300-1250-S)	buc			112,46 84,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,85	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,58	18,56
		<i>Total</i>	lei			112,46
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500- 250-1250-S)	buc			112,46 84,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,85	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,58	18,56
		<i>Total</i>	lei			112,46
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M- 500x400)	buc			250,97 250,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	64,85	250,97
		<i>Total</i>	lei			501,94
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	VC05B	"Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))"	buc			1 450,15 1 295,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	64,85	1 295,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	10,00	3,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,90
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,26	7,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	16,60	2,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 450,15
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"),VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-"F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comandaN3))"	buc			1 450,15 1 295,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	64,85	1 295,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	10,00	3,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,90
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,26	7,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	16,60	2,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 450,15
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		<i>Total</i>	lei			66,80
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 300-1250-S)	buc			112,46 84,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,85	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,58	18,56
		<i>Total</i>	lei			112,46
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500- 250-1250-S)	buc			112,46 84,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,85	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,58	18,56
		<i>Total</i>	lei			112,46
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M- 400x300)	buc			250,97 250,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	64,85	250,97
		<i>Total</i>	lei			501,94
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de "6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie ""dreapta""), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4))"	buc			1 450,15 1 295,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	64,85	1 295,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	10,00	3,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,90
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,26	7,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	16,60	2,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 450,15
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		<i>Total</i>	lei			66,80
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400- 300-1250-S)	buc			112,46 84,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	64,85	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,58	18,56
		<i>Total</i>	lei			224,93
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M- 315)	buc			250,97 250,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	64,85	250,97
		<i>Total</i>	lei			501,94

1	2	3	4	5	6	7
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc			250,97 250,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	64,85	250,97
		Total	lei			501,94
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune,"ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie ""dreapta""),VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f.Komfovent (Formularul de comanda N°5))"	buc			1 450,15 1 295,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	64,85	1 295,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	10,00	3,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,90
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,26	7,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	16,60	2,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		Total	lei			1 450,15
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		Total	lei			66,80
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M- 315)	buc			250,97 250,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	64,85	250,97
		Total	lei			501,94
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	VC05B	"Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie ""dreapta""),VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f.Komfovent (Formularul de comand? N°6))"	buc			1 450,15 1 295,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	64,85	1 295,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	10,00	3,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,90
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,26	7,64
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	16,60	2,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 450,15
268	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		<i>Total</i>	lei			66,80
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315- 100-1200-M)	buc			66,33 55,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	64,85	55,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,58	6,96
		<i>Total</i>	lei			66,33
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315- 100-900-M)	buc			66,33 55,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	64,85	55,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,58	6,96
		<i>Total</i>	lei			66,33
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M- 315)	buc			250,97 250,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	64,85	250,97
		<i>Total</i>	lei			501,94
		2.7. Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set)				
272	VC01B	"Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri , Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)"	buc			1 532,99 1 410,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 532,99
273	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		<i>Total</i>	lei			66,80
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			714,15 643,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	64,85	643,31
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,58	10,44
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	2,80	50,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,3000	25,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		Total	lei			714,15
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc			178,74 178,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,85	178,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
		Total	lei			357,48
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35)	buc			257,45 257,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		Total	lei			257,45
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc			885,20 885,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	64,85	885,20
		Total	lei			885,20
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			87,18 71,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	64,85	71,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,58	10,44
		Total	lei			87,18
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60- 30)	buc			32,43 32,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,95
		Total	lei			32,43
		2.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
280	VC07Сприм	"Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315- VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)"	buc			985,45 974,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	64,85	974,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		Total	lei			2 956,34
		2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07Сприм	"Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315- VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)"	buc			985,44 974,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	64,85	974,70

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			5 912,67
		2.10. Ventilare artificiala - A7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc			1 532,99 1 410,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 532,99
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica:"rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza? cu 5 trepte RTRD7)"	buc			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		<i>Total</i>	lei			66,80
284	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc			257,45 257,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		<i>Total</i>	lei			257,45
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc			178,74 178,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,85	178,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
		<i>Total</i>	lei			357,48
		2.11. Ventilare artificiala - A8				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc			1 532,99 1 410,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	64,85	1 410,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	25,00	32,50
		<i>Total</i>	lei			1 532,99
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza? cu 5 trepte RTRD7)	buc			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		<i>Total</i>	lei			66,80
288	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor	buc			257,45 257,45

1	2	3	4	5	6	7
		SRK 60-30)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	64,85	257,45
		Total	lei			257,45
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc			178,74 178,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	64,85	178,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
		Total	lei			357,48
		2.12. Ventilare artificiala - A9				
290	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 (Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC)"	buc			756,77 749,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	64,85	749,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			756,77
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80
		Total	lei			66,80
292	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc			223,08 223,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,85	223,08
		Total	lei			223,08
293	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc			9,73 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
		Total	lei			19,46
		2.13. Ventilare artificiala - A10				
294	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 (Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)"	buc			756,77 749,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	64,85	749,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			756,77
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale "pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (demuf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)"	buc			66,80 66,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,85	66,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			66,80
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc			223,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,85	223,08
		<i>Total</i>	lei			223,08
		2.14. Protectia contra incendiului - RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc			1 513,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	64,85	1 309,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	10,00	3,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,60
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,35	11,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	16,60	3,49
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	3,08	97,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	25,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			1 513,15
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			227,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,85	223,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			227,53
		2.15. Protectia contra incendiului - RPA1				
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc			1 513,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	64,85	1 309,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	10,00	3,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,60
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,35	11,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	16,60	3,49
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	3,08	97,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	25,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			1 513,15
300	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			227,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,85	223,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			227,53
		2.16. Protectia contra incendiului - EF1				

1	2	3	4	5	6	7
301	VC06E	"Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. =6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4- XL/F400 IE3"	buc			2 684,75 2 436,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	64,85	2 436,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	10,00	4,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	25,00	6,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,60
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,35	11,02
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	3,08	97,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	350,00	105,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		Total	lei			2 684,75
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			231,03 223,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,85	223,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			231,03
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			156,20 151,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	64,85	151,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			156,20
304	VB03C	"Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cuperimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuape afumului, КД 1200х350)"	buc			443,99 437,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	64,85	437,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	25,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			443,99
		2.17. Protectia contra incendiului - EF1				
305	VC06E	"Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. =6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4- XL/F400 IE3"	buc			2 684,75 2 436,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	64,85	2 436,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	10,00	4,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	25,00	6,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,60
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,35	11,02
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	3,08	97,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	350,00	105,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		Total	lei			2 684,75
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			231,03 223,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,85	223,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			231,03
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			156,20 151,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	64,85	151,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			156,20
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, K _D 1200x350)	buc			443,99
						437,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	64,85	437,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	25,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			443,99
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				
309	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (variante de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1- F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			142 985,90
						0,00
	"28745696321300 00"	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (variante de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1- F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	142 985,90	142 985,90
		<i>Total</i>	lei			142 985,90
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 000,00
						0,00
	"28745696321443 0"	Sistem de control electronic integrat C5(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 926,08
						0,00
	"28745696321445 0"	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 926,08	5 926,08
		<i>Total</i>	lei			5 926,08
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 926,08
						0,00
	"28745696321445 1"	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 926,08	5 926,08
		<i>Total</i>	lei			5 926,08
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 702,97
						0,00
	"50056124351504 00"	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 702,97	4 702,97
		<i>Total</i>	lei			9 405,94
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314	Pretul firmei	"Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			377 097,80
						0,00
	"28745696321300 02"	"Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-	buc	1,0000	377 097,80	377 097,80

1	2	3	4	5	6	7
		F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			377 097,80
315	Pretul firmei	R2	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
318	Pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10- 02R-1477-0660-100- 1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.314	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
319	Pretul firmei	1.5 Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10- 03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C- 26F-M1-C40-IS2- RC(costul in p.314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
321	Pretul firmei	A2	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500- 1250- S(costul in p.314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250- 1250- S(costul in p.314)	buc			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
327	Pretul firmei	"Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (variante de executie ""dreapta""), VERSO-R- 2000-UV-HCW-R1- F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			115 248,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	"2874569632130003"	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1- F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	115 248,00	115 248,00
		<i>Total</i>	lei			115 248,00
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 000,00 0,00
	"287456963214430"	Sistem de control electronic integrat C5(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 547,09 0,00
	"2874569632144501"	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 547,09	5 547,09
		<i>Total</i>	lei			5 547,09
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 547,09 0,00
	"2874569632144511"	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 547,09	5 547,09
		<i>Total</i>	lei			5 547,09
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 220,61 0,00
	"5005612435150300"	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 220,61	4 220,61
		<i>Total</i>	lei			8 441,22
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			79 000,00 0,00
	"2874569632130004"	"Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (variante de executie ""dreapta""), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	79 000,00	79 000,00
		<i>Total</i>	lei			79 000,00
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 000,00 0,00
	"287456963214430"	Sistem de control electronic integrat C5(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 687,41 0,00
	"287456963214453"	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 687,41	2 687,41
		<i>Total</i>	lei			5 374,82

1	2	3	4	5	6	7
335	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 410,94 0,00
	"50056124351503 15"	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 410,94	3 410,94
		<i>Total</i>	lei			6 821,88
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 183,70 0,00
	"50056124351505 550"	Clapeta de aer cu servomotor 500x300 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 183,70	4 183,70
		<i>Total</i>	lei			8 367,40
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337	Pretul firmei	"Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie ""dreapta""), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1- F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			73 540,70 0,00
	"28745696321300 05"	"Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie ""dreapta""), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	73 540,70	73 540,70
		<i>Total</i>	lei			73 540,70
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 800,00 0,00
	"28745696321443 0"	Sistem de control electronic integrat C5(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		<i>Total</i>	lei			3 800,00
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 410,94 0,00
	"50056124351503 15"	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 410,94	3 410,94
		<i>Total</i>	lei			6 821,88
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
340	Pretul firmei	"Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie ""dreapta""), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			73 540,70 0,00
	"28745696321300 06"	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie ""dreapta""), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	73 540,70	73 540,70
		<i>Total</i>	lei			73 540,70
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 000,00 0,00
	"28745696321443	Sistem de control electronic integrat C5(sau	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	0"	analogic dupa parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 687,41 0,00
	"28741157610003 15"	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 687,41	2 687,41
		<i>Total</i>	lei			2 687,41
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 153,37 0,00
	"28741157610003 16"	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 153,37	2 153,37
		<i>Total</i>	lei			2 153,37
344	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 410,94 0,00
	"50056124351503 15"	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 410,94	3 410,94
		<i>Total</i>	lei			6 821,88
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345	Pretul firmei	1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			20 127,55 0,00
	"28755662215563 35"	"Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	20 127,55	20 127,55
		<i>Total</i>	lei			20 127,55
346	Pretul firmei	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			11 726,89 0,00
	"28755662215565 33"	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 726,89	11 726,89
		<i>Total</i>	lei			11 726,89
347	Pretul firmei	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35- 4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			9 665,77 0,00
	"28755662215566 33"	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 665,77	9 665,77
		<i>Total</i>	lei			9 665,77
348	Pretul firmei	1.4 Conexiune flexibila DS60-35 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 350,37 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	"2875566221556734"	Conexiune flexibila DS60-35 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 350,37	1 350,37
		<i>Total</i>	lei			2 700,74
349	Pretul firmei	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 646,22 0,00
	"2875566221556834"	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 646,22	6 646,22
		<i>Total</i>	lei			6 646,22
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 936,62 0,00
	"29241553218055"	Filtru FFK 60-35(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 359,59	2 359,59
	"29241553218052"	Filtru BFK 60-33(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 577,03	4 577,03
		<i>Total</i>	lei			6 936,62
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 203,92 0,00
	"287411576138056"	Atenuator de zgomot LDC 60-30(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 203,92	3 203,92
		<i>Total</i>	lei			3 203,92
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 414,74 0,00
	"287411576138060"	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 414,74	2 414,74
		<i>Total</i>	lei			2 414,74
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
353	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 510,27 0,00
	"291243578878000200"	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspira?ie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0100	12 386,41	12 510,27

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			37 530,82
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			12 510,27 0,00
	"29124357887800 0200"	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0100	12 386,41	12 510,27
		<i>Total</i>	lei			75 061,64
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355	Pretul firmei	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			16 488,67 0,00
	"28755662215563 32"	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	16 488,67	16 488,67
		<i>Total</i>	lei			16 488,67
356	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			11 726,89 0,00
	"28755662215565 33"	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 726,89	11 726,89
		<i>Total</i>	lei			11 726,89
357	Pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 646,22 0,00
	"28755662215560 6030"	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 646,22	6 646,22
		<i>Total</i>	lei			6 646,22
358	Pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			656,44 0,00
	"28755662215567 32"	Insertie flexibila DS60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	656,44	656,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 312,88
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359	Pretul firmei	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			16 488,67 0,00
	"28755662215563 32"	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	16 488,67	16 488,67
		<i>Total</i>	lei			16 488,67
360	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			11 726,89 0,00
	"28755662215565 33"	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 726,89	11 726,89
		<i>Total</i>	lei			11 726,89
361	Pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 646,22 0,00
	"28755662215560 6030"	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 646,22	6 646,22
		<i>Total</i>	lei			6 646,22
362	Pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			656,44 0,00
	"28755662215567 32"	Insertie flexibila DS60-30 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	656,44	656,44
		<i>Total</i>	lei			1 312,88
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			13 475,27 0,00
	"29124357887713 15"	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	13 475,27	13 475,27
		<i>Total</i>	lei			13 475,27
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 985,02 0,00
	"50056124357990 1"	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 985,02	2 985,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 985,02
365	Pretul firmei	Clapeta de aer anti-retur SRC 315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			427,50 0,00
	"287556623355315"	Clapeta de aer anti-retur SRC 315(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	427,50	427,50
		<i>Total</i>	lei			427,50
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			270,08 0,00
	"291243579998455"	Clema cu eliberare rapida FK315 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	270,08	270,08
		<i>Total</i>	lei			540,16
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
367	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 761,82 0,00
	"2912435788771160"	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 761,82	4 761,82
		<i>Total</i>	lei			4 761,82
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 985,02 0,00
	"500561243579901"	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 985,02	2 985,02
		<i>Total</i>	lei			2 985,02
369	Pretul firmei	Clapeta de aer anti-retur SRC 160 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			190,00 0,00
	"287556623355160"	Clapeta de aer anti-retur SRC 160(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	190,00	190,00
		<i>Total</i>	lei			190,00
		3.14. Ventilarea artificiala-RPA1				
370	Pretul firmei	"Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 690,22 0,00
	"29124357760005"	"Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B	buc	1,0000	8 690,22	8 690,22

1	2	3	4	5	6	7
	00"	/ 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280"(sau analogic dupa parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			8 690,22
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 449,06 0,00
	"5005612435150500"	Clapeta anti-retur d500mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 449,06	2 449,06
		<i>Total</i>	lei			2 449,06
		3.15. Ventilarea artificiala-RPA2				
372	Pretul firmei	"Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			9 124,73 0,00
	"2912435776000500"	"Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280"(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 690,22	9 124,73
		<i>Total</i>	lei			9 124,73
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 449,06 0,00
	"5005612435150500"	Clapeta anti-retur d500mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 449,06	2 449,06
		<i>Total</i>	lei			2 449,06
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
374	Pretul firmei	"Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			25 554,33 0,00
	"2912435776100630"	"Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	24 337,46	25 554,33
		<i>Total</i>	lei			25 554,33
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			7 000,00 0,00
	"5005612435150630"	Obturator automat, d630 VKG/F 630 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 266,80 0,00
	"50056124351506 31"	Soclu de acoperis FDG/F 630(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 266,80	5 266,80
		<i>Total</i>	lei			5 266,80
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			66 361,68 0,00
	"50056124351501 235"	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	66 361,68	66 361,68
		<i>Total</i>	lei			66 361,68
		3.17. Protectia contra incendiului.- EF2				
378	Pretul firmei	"Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			25 554,33 0,00
	"29124357761006 30"	"Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	24 337,46	25 554,33
		<i>Total</i>	lei			25 554,33
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			7 000,00 0,00
	"50056124351506 30"	Obturator automat, d630 VKG/F 630 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 266,80 0,00
	"50056124351506 31"	Soclu de acoperis FDG/F 630(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 266,80	5 266,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 266,80
381	Pretul firmei	Supapa de evacuape a fumului, KД 1200x350 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			66 361,68 0,00
	"50056124351501 235"	Supapa de evacuape a fumului, KД 1200x350(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	66 361,68	66 361,68
		<i>Total</i>	lei			66 361,68

APROBAT:

Intocmit
Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
condi?ionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul
TMP-136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Compariment conditionare 1.2 A

Valoarea de deviz 1 765 432,88 lei

Intocmit in pre?uri curente 29.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare 1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
1	VC37A k = 2.5	"Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi- zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP- E-2buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc"	buc	1,00	708,42 567,44	708,42 567,44

1	2	3	4	5	6	7
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	11,00	46,87 0,00	515,53 0,00
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	27,00	66,71 0,00	1 801,08 0,00
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	5,00	92,02 0,00	460,08 0,00
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	21,00	141,66 0,00	2 974,78 0,00
6	VC37A	Freon R410A	kg	8,06	162,69 0,00	1 311,28 0,00
7	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	12,00	44,10 0,00	529,20 0,00
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	8,00	51,82 0,00	414,54 0,00
9	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m	4,00	87,10 0,00	348,39 0,00
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	33,72 33,72	101,17 101,17
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	15,00	44,63 19,46	669,41 291,83
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	25,00	31,45 12,97	786,20 324,25
		<i>Total</i>	lei			10 620,08
		Total K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				10 620,08 1 284,69

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
13	VC37Ak=3	"Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-2buc,5)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc"	buc	1,00	850,07 680,92	850,07 680,92
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,50	46,85 0,00	1 007,25 0,00
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	40,00	66,70 0,00	2 668,05 0,00
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	8,50	92,05 0,00	782,40 0,00
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	14,00	141,63 0,00	1 982,76 0,00
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	13,00	208,89 0,00	2 715,54 0,00
19	VC37A	Freon R410A	kg	9,06	162,64 0,00	1 473,52 0,00
20	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	24,00	44,10 0,00	1 058,40 0,00
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	24,00	51,82 0,00	1 243,62 0,00
22	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat	m	4,00	87,10	348,39

1	2	3	4	5	6	7
		pentru agent frigorific D=32x2.9mm"			0,00	0,00
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,00	33,72 33,72	134,89 134,89
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	45,00	31,45 12,97	1 415,42 583,65
		<i>Total</i>	lei			15 680,31
		Total K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				15 680,31 1 399,46
		1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
25	VC37Ak=3 .5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0077HP-E- 6buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc	1,00	992,06 794,41	992,06 794,41
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	15,00	46,86 0,00	702,95 0,00
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	43,00	66,70 0,00	2 868,30 0,00
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,00	92,06 0,00	368,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	24,00	141,67 0,00	3 400,11 0,00
30	VC37A	Freon R410A	kg	8,55	162,68 0,00	1 390,92 0,00
31	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	19,00	44,11 0,00	838,00 0,00
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	11,00	51,83 0,00	570,11 0,00
33	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m	4,00	87,10 0,00	348,39 0,00
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	5,00	33,72 33,72	168,61 168,61
35	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	21,00	44,63 19,46	937,17 408,56
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,00	31,45 12,97	786,20 324,25
		<i>Total</i>	lei			13 371,06
		Total K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				13 371,06 1 695,83
		1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				

1	2	3	4	5	6	7
37	VC37Ak=3	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare multi-zona, care functioneaza pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=12.1kW,Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-1buc,2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP- E-5buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior - 6buc"	buc	1,00	850,07 680,92	850,07 680,92
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	14,00	46,87 0,00	656,20 0,00
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	38,50	66,71 0,00	2 568,23 0,00
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,00	92,06 0,00	368,24 0,00
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,50	141,66 0,00	2 904,10 0,00
42	VC37A	Freon R410A	kg	7,93	162,57 0,00	1 289,15 0,00
43	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	17,00	44,09 0,00	749,60 0,00
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	8,00	51,82 0,00	414,54 0,00
45	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m	4,00	87,10 0,00	348,39 0,00
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,00	33,72 33,72	134,89 134,89
47	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	18,00	44,63 19,46	803,29 350,19

1	2	3	4	5	6	7
48	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	25,00	31,45 12,97	786,20 324,25
		<i>Total</i>	lei			11 872,90
		Total K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				11 872,90 1 490,25
		1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
49	VC37A k=2.5	"Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pînă la 4,5 kw, de pe scări (Sistema de conditionare, care funcționează pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS- B10J2KVG-E-3buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool. =2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS- B07J2KVG-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc"	buc	4,00	708,30 567,44	2 833,18 2 269,75
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	87,00	46,86 0,00	4 076,60 0,00
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	87,00	66,70 0,00	5 803,16 0,00
52	VC37A	Freon R32	kg	2,39	162,31 0,00	387,92 0,00
53	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	40,00	44,10 0,00	1 764,00 0,00
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =	m	73,00	51,82 0,00	3 782,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		25x2.3mm				
55	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m	22,00	87,08 0,00	1 915,75 0,00
56	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	84,00	44,63 19,46	3 748,67 1 634,22
		<i>Total</i>	lei			24 311,84
		Total K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				24 311,84 3 903,97
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
57	VC37Ak=3	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare multi-zona, care functioneaza pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=12.1kW,Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-1buc,2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP- E-5buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior - 6buc" buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc"	buc	4,00	850,33 680,92	3 401,32 2 723,70
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	112,00	46,86 0,00	5 247,90 0,00
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	112,00	66,70 0,00	7 470,54 0,00
60	VC37A	Freon R32	kg	2,39	162,31	387,92

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
61	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	96,00	44,10 0,00	4 233,60 0,00
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	48,00	51,82 0,00	2 487,24 0,00
63	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m	10,00	87,06 0,00	870,58 0,00
64	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	95,00	44,63 19,45	4 239,56 1 848,22
		<i>Total</i>	lei			28 338,66
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				28 338,66 4 571,92
		1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
65	VC37Ak=3	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK- UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete	buc	1,00	850,07 680,92	850,07 680,92

1	2	3	4	5	6	7
		Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc"				
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,00	46,85 0,00	983,88 0,00
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	30,00	66,69 0,00	2 000,74 0,00
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	33,00	92,05 0,00	3 037,73 0,00
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,00	141,67 0,00	2 833,42 0,00
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	22,00	208,88 0,00	4 595,38 0,00
71	VC37A	Freon R410A	kg	7,54	162,56 0,00	1 225,73 0,00
72	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	10,00	44,08 0,00	440,80 0,00
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	16,00	51,82 0,00	829,08 0,00
74	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m	4,00	87,10 0,00	348,39 0,00
75	11-01-001- 01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	33,72 33,72	101,17 101,17
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	50,00	31,46 12,97	1 573,05 648,50
		<i>Total</i>	lei			18 819,44
		Total K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				18 819,44 1 430,59

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
77	VC37Ak=3	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freonR410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW,Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK- UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc"	buc	1,00	850,07 680,92	850,07 680,92
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,00	46,85 0,00	983,88 0,00
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	62,00	66,70 0,00	4 135,17 0,00
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	7,00	92,09 0,00	644,62 0,00
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	22,50	141,69 0,00	3 188,08 0,00
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	20,00	208,92 0,00	4 178,48 0,00
83	VC37A	Freon R410A	kg	7,39	162,67 0,00	1 202,12 0,00
84	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	10,00	44,08 0,00	440,80 0,00
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	18,00	51,80 0,00	932,48 0,00
86	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat	m	4,00	87,10	348,39

1	2	3	4	5	6	7
		pentru agent frigorific D=32x2.9mm"			0,00	0,00
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	33,72 33,72	101,17 101,17
88	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	20,00	44,63 19,46	892,54 389,10
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	30,00	31,46 12,97	943,83 389,10
		<i>Total</i>	lei			18 841,63
		Total K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				18 841,63 1 560,29
		1.9. K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
90	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E- 4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc	1,00	708,42 567,44	708,42 567,44
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,00	46,85	609,03

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,00	66,70 0,00	3 201,66 0,00
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,00	141,68 0,00	4 958,82 0,00
94	VC37A	Freon R410A	kg	8,66	162,66 0,00	1 408,62 0,00
95	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	18,00	44,09 0,00	793,60 0,00
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	16,00	51,82 0,00	829,08 0,00
97	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m	3,00	87,16 0,00	261,49 0,00
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	33,72 33,72	101,17 101,17
99	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	23,00	44,63 19,45	1 026,42 447,46
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	25,00	31,45 12,97	786,20 324,25
		<i>Total</i>	lei			14 684,51
		Total K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				14 684,51
		Inclusiv salariu				1 440,32
		1.10. K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				

1	2	3	4	5	6	7
101	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E- 4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc	1,00	708,42 567,44	708,42 567,44
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,00	46,85 0,00	609,03 0,00
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,00	66,70 0,00	3 201,66 0,00
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,00	141,68 0,00	4 958,82 0,00
105	VC37A	Freon R410A	kg	8,66	162,66 0,00	1 408,62 0,00
106	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	18,00	44,09 0,00	793,60 0,00
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	16,00	51,82 0,00	829,08 0,00
108	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m	3,00	87,16 0,00	261,49 0,00
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	33,72 33,72	101,17 101,17
110	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	22,00	44,63 19,46	981,79 428,01
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	25,00	31,45 12,97	786,20 324,25

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
		<i>Total</i>	lei			14 639,88
		Total K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				14 639,88 1 420,87
		Inclusiv salariu				
		1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				
112	F C09 A	"Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,-capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. =9.2 kW,-consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW)Clint MHA/ML/ST/WP-101"	buc	1,00	866,43 638,12	866,43 638,12
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,00	233,99 86,25	3 743,77 1 380,01
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,00	335,20 95,33	5 363,28 1 525,28
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set)	buc	1,00	713,33 333,33	713,33 333,33
		<i>Total</i>	lei			10 686,81
		Total RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				10 686,81 3 876,74
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			181 867,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 777,98
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			10 947,31
		<i>Total</i>				198 592,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			14 444,96
		<i>Total</i>				213 037,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			10 651,88
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				223 689,25 24 074,93
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>45 906,90</u> 0,00	<u>45 906,90</u> 0,00
117	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK- UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>7 913,74</u> 0,00	<u>7 913,74</u> 0,00
118	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK- UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	<u>6 748,51</u> 0,00	<u>13 497,02</u> 0,00
119	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK- UP0071HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>6 416,99</u> 0,00	<u>6 416,99</u> 0,00
120	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	<u>620,37</u> 0,00	<u>1 861,11</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			75 595,76
		Total K1 Inclusiv salariu				75 595,76
		2.2. K2				
121	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY- MHP0604HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	<u>49 657,22</u> 0,00	<u>49 657,22</u> 0,00
122	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-	buc	1,00	<u>7 913,74</u> 0,00	<u>7 913,74</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
123	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	6 748,51 0,00	20 245,53 0,00
124	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	6 416,99 0,00	6 416,99 0,00
125	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	620,37 0,00	2 481,48 0,00
		<i>Total</i>	lei			86 714,96
		Total K2 Inclusiv salariu				86 714,96
		2.3. K3				
126	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	45 906,90 0,00	45 906,90 0,00
127	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,00	6 416,98 0,00	38 501,88 0,00
128	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,00	620,37 0,00	3 101,85 0,00
		<i>Total</i>	lei			87 510,63
		Total K3 Inclusiv salariu				87 510,63
		2.4. K4				
129	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	43 392,15 0,00	43 392,15 0,00
130	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,00	6 416,99 0,00	32 084,95 0,00
131	Pretul	Y- ramificator RBM-BY55E (sau	buc	4,00	620,37	2 481,48

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			77 958,58
		Total K4 Inclusiv salariu				77 958,58
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	30 348,68 0,00	121 394,72 0,00
133	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	12,00	6 416,98 0,00	77 003,76 0,00
134	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	6 416,98 0,00	25 667,92 0,00
		<i>Total</i>	lei			224 066,40
		Total K5,K6,K9,K10 Inclusiv salariu				224 066,40
		2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri				
135	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	30 348,68 0,00	121 394,72 0,00
136	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	6 748,51 0,00	26 994,04 0,00
137	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	6 416,98 0,00	25 667,92 0,00
138	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	12,00	6 416,98 0,00	77 003,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			251 060,44
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri				251 060,44
		Inclusiv salariu				
		2.7. K13				
139	Pretul firmei	"Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E" (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,00	49 657,22 0,00	49 657,22 0,00
140	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,00	7 913,74 0,00	7 913,74 0,00
141	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	3,00	6 748,51 0,00	20 245,53 0,00
142	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,00	6 416,99 0,00	6 416,99 0,00
143	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	3,00	620,37 0,00	1 861,11 0,00
144	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,00	620,37 0,00	620,37 0,00
		<i>Total</i>	lei			86 714,96
		Total K13 Inclusiv salariu				86 714,96
		2.8. K14				
145	Pretul firmei	"Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E" (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,00	49 657,22 0,00	49 657,22 0,00
146	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,00	7 913,74 0,00	7 913,74 0,00

1	2	3	4	5	6	7
147	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	6 748,51 0,00	26 994,04 0,00
148	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	620,37 0,00	1 861,11 0,00
149	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	620,37 0,00	620,37 0,00
		<i>Total</i>	lei			87 046,48
		Total K14 Inclusiv salariu				87 046,48
		2.9. K15				
150	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	45 906,90 0,00	45 906,90 0,00
151	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	6 748,51 0,00	26 994,04 0,00
152	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	620,37 0,00	1 861,11 0,00
		<i>Total</i>	lei			74 762,05
		Total K15 Inclusiv salariu				74 762,05
		2.10. K16				
153	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	45 906,90 0,00	45 906,90 0,00
154	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	6 748,51 0,00	26 994,04 0,00
155	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	620,37 0,00	1 861,11 0,00
		<i>Total</i>	lei			74 762,05

1	2	3	4	5	6	7
		Total K16 Inclusiv salariu				74 762,05
		2.11. RA2				
156	Pretul firmei	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	КОМПЛЕКТ	1,00	106 519,96 0,00	106 519,96 0,00
		<i>Total</i>	lei			106 519,96
		Total RA2 Inclusiv salariu				106 519,96
		<i>Total</i>	lei			1 232 712,27
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			14 792,55
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 247 504,82

		Total	lei	1 471 194,07
		TVA	20 %	294 238,81
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 765 432,88 24 074,93

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
condi?ionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul
TMP-136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Compariment conditionare 1.2 A

Valoarea de deviz 1 765 432,88 lei

Intocmit in pre?uri curente 29.01.2025

№ 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 № 7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	14,56	64,85	944,24
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	252,04	64,85	16 344,78
3.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	51,45	64,85	3 336,53
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,50	64,85	3 080,39
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,69	64,85	368,99
		Total manopera				24 074,93

Materiale:

1.	"2411117322835 32"	Freon R32	kg	5,26	147,50	775,84
2.	"2411117322835 41"	Freon R410A	kg	72,61	147,50	10 709,96
3.	"2661122804602 20"	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	291,04	40,00	11 641,60
4.	"2661122804602 25"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	262,39	47,00	12 332,33

5.	"2661122804602 32"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	68,35	79,00	5 399,65
6.	"2746163334851 127"	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,16	83,50	1 349,36
7.	"2746163334851 23"	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,16	212,50	3 434,00
8.	"2746163334852 12"	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	67,80	83,50	5 661,31
9.	"2746163334853 15"	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	211,68	128,50	27 200,89
10.	"2746163334853 19"	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	60,63	189,50	11 489,40
11.	"2746163334853 9"	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	590,39	60,50	35 718,59
12.	"2870945612312 4578"	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101(sau analogic dupa parametrii tehnici)	комплект	1,00	106 519,96	106 519,96
13.	"2875784597782 0806"	"Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY- MHP0806HS8-E" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	49 657,22	99 314,44
14.	"2875784597782 9001"	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	45 906,90	183 627,60
15.	"2875784597782 90014"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,00	6 416,98	38 501,88

16.	"2875784597782 9002"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	7 913,74	31 654,96
17.	"2875784597782 9003"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	20,00	6 748,51	134 970,20
18.	"2875784597782 90030"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	16,00	6 416,98	102 671,68
19.	"2875784597782 90031"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	6 748,51	26 994,04
20.	"2875784597782 9004"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,00	6 416,99	51 335,92
21.	"2875784597782 90040"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	16,00	6 416,98	102 671,68
22.	"2875784597782 9005"	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	28,00	620,37	17 370,36
23.	"2875784597782 90105"	Y- ramificator RBM-BY105E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	620,37	1 240,74
24.	"2875784597782 9011"	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY- MHP0404HS8-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	43 392,15	43 392,15
25.	"2875784597782 9012"	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY- MHP0604HS8-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	49 657,22	49 657,22
26.	"2875784597782 9020"	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,00	30 348,68	242 789,44
27.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	708,15	0,40	283,26
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,96	30,00	178,80
29.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	4,00	30,00	120,00
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	25,62	10,00	256,20

31.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,48	100,00	48,00
32.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,05	200,00	10,00
33.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,05	200,00	10,00
34.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	23,63	18,75	443,03
35.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	94,42	6,25	590,15
36.	2523155700368	Suport elastic ventilator din cauciuc	buc	1,02	250,00	255,00
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,53	2,50	3,82
38.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	13,60	2,50	34,00
39.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	309,92	21,00	6 508,32
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,50	16,60	41,50
41.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,80	35,00	28,00
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,16	16,60	102,26
43.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	362,17	42,50	15 392,25
44.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	250,00	18,00	4 500,00
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,22	65,00	79,30
46.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,00	2,10	8,40
47.	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,16	12,35	100,78
48.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	32,00	0,06	1,92
49.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,16	2,50	20,40
50.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	16,00	51,00	816,00
51.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00	0,87	3,49
52.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	8,29	70,00	580,30
53.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	33,60	7,80	262,08
		Total materiale de construcții				1 389 102,46

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,47	350,00	164,50
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	15,76	25,00	394,00
3.	2952270006618	Trolie electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	6,30	25,00	157,50
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,60	25,00	90,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,84	25,00	596,00
		Total utilaje de construcții				1 402,00

Total	lei	1 471 194,07
TVA	20 %	294 238,81

Total deviz:

1 765 432,88

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare (termoficare, ventilare, condi?ionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul TMP-136,
Bacioi

Catalog de pre?uri 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
1	VC37A k = 2.5	"Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-2buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc"	buc			708,42 567,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	567,44
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	24,56
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	32,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	15,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	70,00	32,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		Total	lei			708,42
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			46,87 0,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,1025	42,50	46,87
		Total	lei			515,53
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			66,71 0,00
	"27461633348539"	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,1025	60,50	66,71
		Total	lei			1 801,08
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			92,02 0,00
	"274616333485212"	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	83,50	92,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			460,08
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			141,66
						0,00
	"274616333485315"	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	128,50	141,66
		<i>Total</i>	lei			2 974,78
6	VC37A	Freon R410A	kg			162,69
						0,00
	"241111732283541"	Freon R410A	kg	1,0500	147,50	162,69
		<i>Total</i>	lei			1 311,28
7	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m			44,10
						0,00
	"266112280460220"	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	1,0500	40,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			529,20
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m			51,82
						0,00
	"266112280460225"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	47,00	51,82
		<i>Total</i>	lei			414,54
9	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m			87,10
						0,00
	"266112280460232"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	79,00	87,10
		<i>Total</i>	lei			348,39
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,72
						33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
		<i>Total</i>	lei			101,17
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevelor de freon si drenaj)	kg			44,63
						19,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	64,85	19,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	21,00	21,84

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,60	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		Total	lei			669,41
12	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,45 12,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		Total	lei			786,20
		1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
13	VC37Ak=3	"Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-2buc,5)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc"	buc			850,07 680,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	680,92
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	29,62
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	39,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	18,90
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	70,00	38,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	6,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	10,50
		Total	lei			850,07
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			46,85 0,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,1025	42,50	46,85
		Total	lei			1 007,25
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			66,70 0,00
	"27461633348539"	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,1025	60,50	66,70
		Total	lei			2 668,05
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			92,05 0,00
	"27461633348521 2"	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	83,50	92,05
		Total	lei			782,40
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			141,63

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	"27461633348531 5"	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	128,50	141,63
		<i>Total</i>	lei			1 982,76
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			208,89
						0,00
	"27461633348531 9"	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	189,50	208,89
		<i>Total</i>	lei			2 715,54
19	VC37A	Freon R410A	kg			162,64
						0,00
	"24111173228354 1"	Freon R410A	kg	1,0500	147,50	162,64
		<i>Total</i>	lei			1 473,52
20	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m			44,10
						0,00
	"26611228046022 0"	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	1,0500	40,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			1 058,40
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m			51,82
						0,00
	"26611228046022 5"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	47,00	51,82
		<i>Total</i>	lei			1 243,62
22	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m			87,10
						0,00
	"26611228046023 2"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	79,00	87,10
		<i>Total</i>	lei			348,39
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM- BY55E)	buc			33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
		<i>Total</i>	lei			134,89
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			31,45

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				12,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
		Total	lei			1 415,42
		1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
25	VC37Ak=3.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0077HP-E- 6buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc			992,06 794,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	794,41
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	34,50
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	45,88
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	22,02
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	70,00	45,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	30,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	7,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	25,00	12,25
		Total	lei			992,06
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			46,86 0,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,1025	42,50	46,86
		Total	lei			702,95
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			66,70 0,00
	"27461633348539"	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,1025	60,50	66,70
		Total	lei			2 868,30
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			92,06 0,00
	"27461633348521 2"	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	83,50	92,06
		Total	lei			368,24
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			141,67 0,00
	"27461633348531 5"	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	128,50	141,67
		Total	lei			3 400,11
30	VC37A	Freon R410A	kg			162,68 0,00
	"24111173228354	Freon R410A	kg	1,0500	147,50	162,68

1	2	3	4	5	6	7
	1"					
		<i>Total</i>	lei			1 390,92
31	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m			44,11 0,00
	"26611228046022 0"	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	1,0500	40,00	44,11
		<i>Total</i>	lei			838,00
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m			51,83 0,00
	"26611228046022 5"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	47,00	51,83
		<i>Total</i>	lei			570,11
33	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m			87,10 0,00
	"26611228046023 2"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	79,00	87,10
		<i>Total</i>	lei			348,39
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,72 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
		<i>Total</i>	lei			168,61
35	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			44,63 19,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	64,85	19,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	21,00	21,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,60	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			937,17
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			31,45 12,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			786,20
		1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
37	VC37Ak=3	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare multi-zona, care functioneaza pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=12.1kW,Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-1buc,2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP- E-5buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior - 6buc"	buc			850,07 680,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	680,92
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	29,62
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	39,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	18,90
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	70,00	38,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	6,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			850,07
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			46,87 0,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,1025	42,50	46,87
		<i>Total</i>	lei			656,20
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			66,71 0,00
	"27461633348539"	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,1025	60,50	66,71
		<i>Total</i>	lei			2 568,23
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			92,06 0,00
	"27461633348521 2"	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	83,50	92,06
		<i>Total</i>	lei			368,24
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			141,66 0,00
	"27461633348531 5"	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	128,50	141,66
		<i>Total</i>	lei			2 904,10
42	VC37A	Freon R410A	kg			162,57 0,00
	"24111173228354 1"	Freon R410A	kg	1,0500	147,50	162,57
		<i>Total</i>	lei			1 289,15

1	2	3	4	5	6	7
43	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m			44,09 0,00
	"26611228046022 0"	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	1,0500	40,00	44,09
		<i>Total</i>	lei			749,60
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m			51,82 0,00
	"26611228046022 5"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	47,00	51,82
		<i>Total</i>	lei			414,54
45	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m			87,10 0,00
	"26611228046023 2"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	79,00	87,10
		<i>Total</i>	lei			348,39
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,72 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
		<i>Total</i>	lei			134,89
47	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			44,63 19,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	64,85	19,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	21,00	21,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,60	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			803,29
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,45 12,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			786,20
		1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				

1	2	3	4	5	6	7
49	VC37A k=2.5	"Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS- B10J2KVG-E-3buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool. =2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc"	buc			708,30 567,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	567,44
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	24,56
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	32,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	15,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	70,00	32,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	21,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		Total	lei			2 833,18
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			46,86 0,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,1025	42,50	46,86
		Total	lei			4 076,60
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			66,70 0,00
	"27461633348539"	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,1025	60,50	66,70
		Total	lei			5 803,16
52	VC37A	Freon R32	kg			162,31 0,00
	"241111732283532"	Freon R32	kg	1,0500	147,50	162,31
		Total	lei			387,92
53	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m			44,10 0,00
	"266112280460220"	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	1,0500	40,00	44,10
		Total	lei			1 764,00
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m			51,82 0,00
	"266112280460225"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	47,00	51,82
		Total	lei			3 782,56
55	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m			87,08

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	"26611228046023 2"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	79,00	87,08
		<i>Total</i>	lei			1 915,75
56	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			44,63 19,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	64,85	19,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	21,00	21,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,60	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			3 748,67
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
57	VC37Ak=3	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare multi-zona, care functioneaza pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=12.1kW,Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-1buc,2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP- E-5buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior - 6buc" buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc"	buc			850,33 680,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	680,92
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	29,53
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	39,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	18,90
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	70,00	38,85
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	6,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	25,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			3 401,32
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			46,86 0,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,1025	42,50	46,86
		<i>Total</i>	lei			5 247,90
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			66,70 0,00
	"27461633348539 "	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,1025	60,50	66,70
		<i>Total</i>	lei			7 470,54
60	VC37A	Freon R32	kg			162,31 0,00
	"24111173228353 2"	Freon R32	kg	1,0500	147,50	162,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			387,92
61	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m			44,10 0,00
	"26611228046022 0"	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	1,0500	40,00	44,10
		<i>Total</i>	lei			4 233,60
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m			51,82 0,00
	"26611228046022 5"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	47,00	51,82
		<i>Total</i>	lei			2 487,24
63	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m			87,06 0,00
	"26611228046023 2"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	79,00	87,06
		<i>Total</i>	lei			870,58
64	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			44,63 19,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	64,85	19,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	21,00	21,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,60	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			4 239,56
		1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
65	VC37Ak=3	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip	buc			850,07 680,92

1	2	3	4	5	6	7
		perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc"				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	680,92
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	29,62
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	39,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	18,90
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	70,00	38,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	6,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	10,50
		Total	lei			850,07
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			46,85
						0,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,1025	42,50	46,85
		Total	lei			983,88
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			66,69
						0,00
	"27461633348539"	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,1025	60,50	66,69
		Total	lei			2 000,74
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			92,05
						0,00
	"274616333485212"	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	83,50	92,05
		Total	lei			3 037,73
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			141,67
						0,00
	"274616333485315"	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	128,50	141,67
		Total	lei			2 833,42
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			208,88
						0,00
	"274616333485319"	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	189,50	208,88
		Total	lei			4 595,38
71	VC37A	Freon R410A	kg			162,56
						0,00
	"241111732283541"	Freon R410A	kg	1,0500	147,50	162,56
		Total	lei			1 225,73
72	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m			44,08
						0,00
	"266112280460220"	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	1,0500	40,00	44,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			440,80
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m			51,82 0,00
	"26611228046022 5"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	47,00	51,82
		<i>Total</i>	lei			829,08
74	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m			87,10 0,00
	"26611228046023 2"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	79,00	87,10
		<i>Total</i>	lei			348,39
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,72 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
		<i>Total</i>	lei			101,17
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,46 12,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			1 573,05
		1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
77	VC37Ak=3	"Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freonR410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW,Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc"	buc			850,07 680,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	680,92
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	29,62
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	39,38

1	2	3	4	5	6	7
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	18,90
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	70,00	38,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	6,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	25,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			850,07
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			46,85
						0,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,1025	42,50	46,85
		<i>Total</i>	lei			983,88
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			66,70
						0,00
	"27461633348539"	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,1025	60,50	66,70
		<i>Total</i>	lei			4 135,17
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			92,09
						0,00
	"274616333485212"	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	83,50	92,09
		<i>Total</i>	lei			644,62
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			141,69
						0,00
	"274616333485315"	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	128,50	141,69
		<i>Total</i>	lei			3 188,08
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			208,92
						0,00
	"274616333485319"	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	189,50	208,92
		<i>Total</i>	lei			4 178,48
83	VC37A	Freon R410A	kg			162,67
						0,00
	"241111732283541"	Freon R410A	kg	1,0500	147,50	162,67
		<i>Total</i>	lei			1 202,12
84	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m			44,08
						0,00
	"266112280460220"	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	1,0500	40,00	44,08
		<i>Total</i>	lei			440,80
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m			51,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	"26611228046022 5"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	47,00	51,80
		<i>Total</i>	lei			932,48
86	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m			87,10
						0,00
	"26611228046023 2"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	79,00	87,10
		<i>Total</i>	lei			348,39
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,72
						33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
		<i>Total</i>	lei			101,17
88	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			44,63
						19,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	64,85	19,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	21,00	21,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,60	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			892,54
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,46
						12,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			943,83
		1.9. K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
90	VC37A k= 2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E- 4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc			708,42
						567,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	567,44
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	24,56
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	32,75

1	2	3	4	5	6	7
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	15,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	70,00	32,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			708,42
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			46,85
						0,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,1025	42,50	46,85
		<i>Total</i>	lei			609,03
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			66,70
						0,00
	"27461633348539"	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,1025	60,50	66,70
		<i>Total</i>	lei			3 201,66
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			141,68
						0,00
	"274616333485315"	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	128,50	141,68
		<i>Total</i>	lei			4 958,82
94	VC37A	Freon R410A	kg			162,66
						0,00
	"241111732283541"	Freon R410A	kg	1,0500	147,50	162,66
		<i>Total</i>	lei			1 408,62
95	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m			44,09
						0,00
	"266112280460220"	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	1,0500	40,00	44,09
		<i>Total</i>	lei			793,60
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m			51,82
						0,00
	"266112280460225"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	47,00	51,82
		<i>Total</i>	lei			829,08
97	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m			87,16
						0,00
	"266112280460232"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	79,00	87,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			261,49
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,72 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
		<i>Total</i>	lei			101,17
99	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			44,63 19,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	64,85	19,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	21,00	21,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,60	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 026,42
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,45 12,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			786,20
		1.10. K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
101	VC37A k= 2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E- 4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc			708,42 567,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,85	567,44
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	24,56
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	32,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	15,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	70,00	32,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			708,42
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			46,85 0,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,1025	42,50	46,85
		<i>Total</i>	lei			609,03
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			66,70 0,00
	"27461633348539"	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,1025	60,50	66,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 201,66
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			141,68
						0,00
	"27461633348531 5"	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	128,50	141,68
		<i>Total</i>	lei			4 958,82
105	VC37A	Freon R410A	kg			162,66
						0,00
	"24111173228354 1"	Freon R410A	kg	1,0500	147,50	162,66
		<i>Total</i>	lei			1 408,62
106	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m			44,09
						0,00
	"26611228046022 0"	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=20x1.9mm"	m	1,0500	40,00	44,09
		<i>Total</i>	lei			793,60
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m			51,82
						0,00
	"26611228046022 5"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	47,00	51,82
		<i>Total</i>	lei			829,08
108	VC37A	"Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D=32x2.9mm"	m			87,16
						0,00
	"26611228046023 2"	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	79,00	87,16
		<i>Total</i>	lei			261,49
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM- BY55E)	buc			33,72
						33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
		<i>Total</i>	lei			101,17
110	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			44,63
						19,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	64,85	19,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	21,00	21,84

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,60	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			981,79
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,45 12,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,85	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,60	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			786,20
		1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				
112	F C09 A	"Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,-capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,-alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. =9.2 kW,-consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW)Clint MHA/ML/ST/WP-101"	buc			866,43 638,12
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	64,85	503,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	64,85	134,24
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	2,10	8,40
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,50	10,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	30,00	9,60
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	200,00	10,00
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	200,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	10,00	9,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	16,60	3,32
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,87	3,49
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	350,00	164,50
		<i>Total</i>	lei			866,43
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m			233,99 86,25
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	64,85	85,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,85	0,65
	"27461633348511 27"	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	1,0100	83,50	84,34
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	51,00	51,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	10,00	2,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,06	0,06
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	7,80	8,19
		<i>Total</i>	lei			3 743,77
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m			335,20 95,33
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	64,85	91,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	64,85	3,89
	"27461633348512 3"	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	1,0100	212,50	214,62
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	10,00	5,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,06	0,06
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	7,80	8,19

1	2	3	4	5	6	7
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	100,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			5 363,28
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibratii AG-Set)	buc			713,33 333,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	64,85	333,33
	2523155700368	Support elastic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	250,00	255,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,82
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	2,50	20,40
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	12,35	100,78
		<i>Total</i>	lei			713,33
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			45 906,90 0,00
	"28757845977829 001"	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	45 906,90	45 906,90
		<i>Total</i>	lei			45 906,90
117	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			7 913,74 0,00
	"28757845977829 002"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 913,74	7 913,74
		<i>Total</i>	lei			7 913,74
118	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 748,51 0,00
	"28757845977829 003"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 748,51	6 748,51
		<i>Total</i>	lei			13 497,02
119	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 416,99 0,00
	"28757845977829 004"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 416,99	6 416,99
		<i>Total</i>	lei			6 416,99
120	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			620,37 0,00
	"28757845977829 005"	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	620,37	620,37
		<i>Total</i>	lei			1 861,11
		2.2. K2				
121	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY- MHP0604HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			49 657,22 0,00
	"28757845977829 012"	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY- MHP0604HS8-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	49 657,22	49 657,22
		<i>Total</i>	lei			49 657,22
122	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW,	buc			7 913,74

1	2	3	4	5	6	7
		Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)				0,00
	"28757845977829 002"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 913,74	7 913,74
		<i>Total</i>	lei			7 913,74
123	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 748,51
						0,00
	"28757845977829 003"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 748,51	6 748,51
		<i>Total</i>	lei			20 245,53
124	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 416,99
						0,00
	"28757845977829 004"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 416,99	6 416,99
		<i>Total</i>	lei			6 416,99
125	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			620,37
						0,00
	"28757845977829 005"	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	620,37	620,37
		<i>Total</i>	lei			2 481,48
		2.3. K3				
126	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			45 906,90
						0,00
	"28757845977829 001"	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	45 906,90	45 906,90
		<i>Total</i>	lei			45 906,90
127	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 416,98
						0,00
	"28757845977829 0014"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 416,98	6 416,98
		<i>Total</i>	lei			38 501,88
128	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			620,37
						0,00
	"28757845977829 005"	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	620,37	620,37
		<i>Total</i>	lei			3 101,85
		2.4. K4				
129	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY- MHP0404HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			43 392,15
						0,00
	"28757845977829 011"	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY- MHP0404HS8-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	43 392,15	43 392,15
		<i>Total</i>	lei			43 392,15
130	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E (sau	buc			6 416,99

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dupa parametrii tehnici)				0,00
	"28757845977829 004"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 416,99	6 416,99
		<i>Total</i>	lei			32 084,95
131	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			620,37
						0,00
	"28757845977829 005"	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	620,37	620,37
		<i>Total</i>	lei			2 481,48
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			30 348,68
						0,00
	"28757845977829 020"	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	30 348,68	30 348,68
		<i>Total</i>	lei			121 394,72
133	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 416,98
						0,00
	"28757845977829 0030"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 416,98	6 416,98
		<i>Total</i>	lei			77 003,76
134	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 416,98
						0,00
	"28757845977829 0040"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 416,98	6 416,98
		<i>Total</i>	lei			25 667,92
		2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri				
135	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			30 348,68
						0,00
	"28757845977829 020"	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	30 348,68	30 348,68
		<i>Total</i>	lei			121 394,72
136	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 748,51
						0,00
	"28757845977829 0031"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 748,51	6 748,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			26 994,04
137	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 416,98 0,00
	"28757845977829 0030"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 416,98	6 416,98
		<i>Total</i>	lei			25 667,92
138	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 416,98 0,00
	"28757845977829 0040"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 416,98	6 416,98
		<i>Total</i>	lei			77 003,76
		2.7. K13				
139	Pretul firmei	"Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			49 657,22 0,00
	"28757845977820 806"	"Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E" (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	49 657,22	49 657,22
		<i>Total</i>	lei			49 657,22
140	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			7 913,74 0,00
	"28757845977829 002"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 913,74	7 913,74
		<i>Total</i>	lei			7 913,74
141	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 748,51 0,00
	"28757845977829 003"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 748,51	6 748,51
		<i>Total</i>	lei			20 245,53
142	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 416,99 0,00
	"28757845977829 004"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 416,99	6 416,99
		<i>Total</i>	lei			6 416,99
143	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			620,37 0,00
	"28757845977829 005"	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	620,37	620,37
		<i>Total</i>	lei			1 861,11
144	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			620,37 0,00
	"28757845977829 0105"	Y- ramificator RBM-BY105E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	620,37	620,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			620,37
		2.8. K14				
145	Pretul firmei	"Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E" (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc			49 657,22 0,00
	"28757845977820 806"	"Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E" (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,0000	49 657,22	49 657,22
		<i>Total</i>	lei			49 657,22
146	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc			7 913,74 0,00
	"28757845977829 002"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,0000	7 913,74	7 913,74
		<i>Total</i>	lei			7 913,74
147	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E(sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc			6 748,51 0,00
	"28757845977829 003"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,0000	6 748,51	6 748,51
		<i>Total</i>	lei			26 994,04
148	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc			620,37 0,00
	"28757845977829 005"	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,0000	620,37	620,37
		<i>Total</i>	lei			1 861,11
149	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc			620,37 0,00
	"28757845977829 0105"	Y- ramificator RBM-BY105E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,0000	620,37	620,37
		<i>Total</i>	lei			620,37
		2.9. K15				
150	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc			45 906,90 0,00
	"28757845977829 001"	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,0000	45 906,90	45 906,90
		<i>Total</i>	lei			45 906,90
151	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc			6 748,51 0,00
	"28757845977829 003"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,0000	6 748,51	6 748,51
		<i>Total</i>	lei			26 994,04
152	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc			620,37 0,00
	"28757845977829 005"	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrul tehnici)	buc	1,0000	620,37	620,37
		<i>Total</i>	lei			1 861,11

1	2	3	4	5	6	7
		2.10. K16				
153	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			45 906,90 0,00
	"28757845977829 001"	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	45 906,90	45 906,90
		<i>Total</i>	lei			45 906,90
154	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 748,51 0,00
	"28757845977829 003"	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 748,51	6 748,51
		<i>Total</i>	lei			26 994,04
155	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			620,37 0,00
	"28757845977829 005"	Y- ramificator RBM-BY55E (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	620,37	620,37
		<i>Total</i>	lei			1 861,11
		2.11. RA2				
156	Pretul firmei	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW, capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	КОМПЛЕКТ			106 519,96 0,00
	"28709456123124 578"	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW, capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101(sau analogic dupa parametrii tehnici)	КОМПЛЕКТ	1,0000	106 519,96	106 519,96
		<i>Total</i>	lei			106 519,96

APROBAT:

Intocmit
Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul
TMP-136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
Compartiment Incalzire 1.2 A

Valoarea de deviz 1 524 005,45 lei

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920)	buc	1,00	1 682,17 32,42	1 682,17 32,42
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520)	buc	4,00	1 157,81 51,88	4 631,22 207,52
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc	1,00	2 260,70 51,88	2 260,70 51,88
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc	7,00	1 865,87 51,88	13 061,11 363,16

1	2	3	4	5	6	7
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc	21,00	1 652,96 42,15	34 712,20 885,20
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc	10,00	1 551,40 42,15	15 514,02 421,52
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc	48,00	1 416,99 42,15	68 015,47 2 023,32
8	IB06B	"Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 -1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer ""Vonova"" ,tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)"	buc	25,00	1 417,00 42,15	35 425,06 1 053,81
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc	20,00	1 245,80 32,42	24 916,00 648,50
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc	12,00	1 134,67 32,42	13 616,05 389,10
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	13,00	956,12 32,42	12 429,62 421,52
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	8,00	868,32 32,42	6 946,59 259,40
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc	10,00	780,50	7 805,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)			32,42	324,25
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc	180,00	40,97 9,73	7 374,15 1 750,95
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc	180,00	11,48 6,48	2 067,30 1 167,30
16	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Stecher de alama radiator)	buc	180,00	93,90 11,67	16 902,54 2 101,14
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc	163,00	122,33 11,67	19 939,59 1 902,70
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc	163,00	114,32 6,49	18 633,35 1 057,06
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc	180,00	122,32 11,67	22 018,14 2 101,14
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	17,00	122,27 11,67	2 078,55 198,44
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc	50,00	302,17 149,16	15 108,50 7 457,75
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	50,00	73,19 9,73	3 659,63 486,38

1	2	3	4	5	6	7
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere, dy=50)	buc	2,00	775,46 29,18	1 550,91 58,36
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc	6,00	415,14 29,18	2 490,85 175,10
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc	4,00	139,22 9,73	556,86 38,91
26	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc	5,00	706,16 12,97	3 530,80 64,85
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	16,00	73,19 9,73	1 170,99 155,64
28	IC36A	"Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior depina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm"	m	258,00	34,57 19,46	8 917,80 5 019,39
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de	m	103,20	34,57 19,46	3 567,18 2 007,76

1	2	3	4	5	6	7
		calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	707,00	34,57 19,45	24 437,52 13 754,68
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	282,80	34,56 19,45	9 774,95 5 501,87
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	545,00	43,38 22,70	23 642,05 12 370,14
33	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	218,00	43,38 22,70	9 456,82 4 948,06

1	2	3	4	5	6	7
34	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	274,00	61,14 25,94	16 751,02 7 107,56
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	109,60	61,14 25,94	6 700,47 2 843,02
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 510,00	6,84 5,84	10 323,12 8 813,12
37	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	274,00	8,38 7,13	2 297,08 1 954,58
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	50,00	51,08 25,94	2 553,79 1 297,00
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	15,00	51,07 25,94	766,02 389,10
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	35,00	56,96 31,13	1 993,46 1 089,48

1	2	3	4	5	6	7
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	10,50	56,98 31,13	598,31 326,84
42	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	52,00	71,19 36,32	3 701,73 1 888,43
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,60	71,18 36,33	1 110,47 566,79
44	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 de 40mm	m	78,00	93,35 40,21	7 281,58 3 136,15
45	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 de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	23,40	93,36 40,21	2 184,56 940,97
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m	68,00	83,34 27,24	5 667,38 1 852,12

1	2	3	4	5	6	7
47	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 2,5 mm	m	46,00	107,81 53,18	4 959,06 2 446,14
48	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 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	13,80	107,83 53,20	1 488,05 734,10
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m	46,00	102,54 27,24	4 716,99 1 252,90
50	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m	24,00	136,52 62,26	3 276,52 1 494,14
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m	7,20	136,53 62,24	983,04 448,11
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	24,00	122,56 27,24	2 941,54 653,69

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)				
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	85,00	6,84 5,84	581,10 496,10
54	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	130,00	8,38 7,13	1 089,86 927,36
55	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	70,00	9,93 8,43	695,14 590,14
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	147,00	13,09 9,73	1 924,69 1 429,94
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	21,21	32,38 27,88	686,83 591,43
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	773,00	44,01 38,91	34 019,73 30 077,43
59	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	8,00	140,50 0,00	1 124,00 0,00
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	700,00	35,92 14,92	25 140,85 10 440,85
		<i>Total</i>	lei			583 450,08
		Total 1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				583 450,08 153 186,71

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	600,00	32,52 19,46	19 509,24 11 673,00
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m	600,00	59,82 27,24	35 893,56 16 342,20
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	600,00	6,84 5,84	4 101,90 3 501,90
64	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp(Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d16x2.2- 2950m, Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie-358m2)	m2	358,00	372,38 207,52	133 311,40 74 292,16
65	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	50,00	51,08 25,94	2 553,79 1 297,00
66	IC11B	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	m	15,00	51,07 25,94	766,02 389,10

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
67	IC11C	"Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm"	m	98,00	56,96 31,13	5 582,46 3 050,54
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	90,00	60,82 22,70	5 474,02 2 042,78
69	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m	4,00	71,17 36,31	284,67 145,26
70	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	1,20	71,18 36,21	85,42 43,45
71	RpIF09A	"Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d32mm))"	m	4,00	70,47 22,70	281,87 90,79
72	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	148,00	6,84 5,84	1 011,80 863,80
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	4,00	8,38	33,53

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			7,13	28,53
74	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	58,00	13,10 9,73	759,80 564,20
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,00	32,39 27,89	323,86 278,86
76	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	2,00	1 207,50 0,00	2 415,00 0,00
77	IB15B	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	2 097,00 0,00	8 388,00 0,00
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,00	58,00 0,00	696,00 0,00
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,00	136,50 0,00	1 638,00 0,00
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,00	136,50 0,00	1 638,00 0,00
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	178,50 0,00	714,00 0,00
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin	buc	4,00	173,00	692,00

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala)			0,00	0,00
83	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	140,50 0,00	562,00 0,00
84	IA52Апри м	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	2,00	1 213,70 129,70	2 427,40 259,40
85	IA52Апри м	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	4,00	2 488,20 129,70	9 952,80 518,80
86	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg	100,00	21,00 0,00	2 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			241 196,54
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				241 196,54 115 381,77
		<i>Total</i>	lei			824 646,62
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			64 456,44
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			38 611,71
		<i>Total</i>				927 714,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			92 771,47
		<i>Total</i>				1 020 486,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			51 024,31
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 071 510,55 268 568,48
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
87	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune diferentiala dy 25)	buc	25,00	227,18 72,63	5 679,60 1 815,80
88	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25,	buc	25,00	227,18 72,63	5 679,60 1 815,80

1	2	3	4	5	6	7
		32(Supapa de echilibrare , dy 25)				
89	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc	26,00	226,71 72,63	5 894,38 1 888,43
		<i>Total</i>	lei			17 253,58
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				17 253,58 5 520,03
		2.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
90	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferentiala, dy15)	buc	6,00	226,74 72,63	1 360,44 435,79
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrat , dy15)	buc	6,00	226,74 72,63	1 360,44 435,79
		<i>Total</i>	lei			2 720,88
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				2 720,88 871,58
		<i>Total</i>	lei			19 974,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 533,99
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			88,40
		<i>Total</i>				21 596,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 834,97
		<i>Total</i>				25 431,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 271,59
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				26 703,41 6 391,61
		3. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	4 183,51 0,00	104 587,75 0,00
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	1 510,13 0,00	37 753,25 0,00
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	105,92 0,00	2 753,92 0,00
		<i>Total</i>	lei			145 094,92
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				145 094,92
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	2 858,91 0,00	17 153,46 0,00
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	1 250,86 0,00	7 505,16 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 658,62
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				24 658,62
		<i>Total</i>	lei			169 753,54
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			2 037,04
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				171 790,58

		Total	lei	1 270 004,54
		TVA	20 %	254 000,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 524 005,45 274 960,09

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingeresti interioare
(termoficare, ventilare,
condi?ionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul
TMP-136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6
Compartiment Incalzire 1 2 A

Valoarea de deviz 1 524 005,45 lei

Intocmit in pre?uri curente 29.01.2025

№ 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 № 6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	98,56	64,85	6 391,61
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	425,15	64,85	27 570,98
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,99	64,85	323,60
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	116,00	64,85	7 522,60
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 174,55	64,85	205 869,54
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	373,61	64,85	24 228,62
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,43	64,85	546,69
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,65	64,85	2 506,45
		Total manopera				274 960,09

Materiale:

1.	"2521216701000 25"	Teava din otel d=25mm	m	145,65	23,61	3 438,80
2.	"2521216701000 32"	Teava din otel d=32mm	m	73,89	31,94	2 360,05
3.	"2521216701000 40"	Teava din otel d40mm	m	102,92	49,31	5 074,98
4.	"2521216701000 57"	Teava din otel d57x2.5mm	m	60,70	50,70	3 077,49
5.	"2521216701000 76"	Teava din otel d76x2.8mm	m	31,67	68,75	2 177,31
6.	"2521216701100 020"	Teava din otel d20mm	m	131,94	22,92	3 024,06
7.	"2521216710000 20"	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	1 019,49	14,67	14 955,92

8.	"2521216710000 25"	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	785,89	20,08	15 780,67
9.	"2521216710000 32"	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4MM	m	395,11	34,17	13 500,91
10.	"2521302602000 1"	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	buc	358,00	45,75	16 378,50
11.	"2523156719900 1"	Filtru , dy15	buc	12,00	58,00	696,00
12.	"2811236829552 1"	Dulap de distributie,L=750mm	buc	2,00	1 084,00	2 168,00
13.	"2811236829552 2"	Dulap de distributie,L=1200mm	buc	4,00	2 358,50	9 434,00
14.	"2822115700000 5001000"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	20,00	1 205,30	24 106,00
15.	"2822115700000 5001120"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	25,00	1 365,00	34 125,00
16.	"2822115700000 5001200"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	48,00	1 365,00	65 520,00
17.	"2822115700000 5001320"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	10,00	1 499,40	14 994,00
18.	"2822115700000 5001400"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	21,00	1 601,00	33 621,00
19.	"2822115700000 5001600"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	7,00	1 802,00	12 614,00
20.	"2822115700000 5002000"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,00	2 198,17	2 198,17
21.	"2822115700000 500600"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	8,00	827,93	6 623,44
22.	"2822115700000 500720"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	13,00	915,60	11 902,80
23.	"2822115700000 500920"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	12,00	1 094,10	13 129,20
24.	"2822115700000 900520"	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	4,00	1 094,10	4 376,40
25.	"2822115700010 500525"	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	10,00	740,00	7 400,00
26.	"2822115700033 500925"	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,00	1 642,20	1 642,20
27.	"2822115708000 1"	Set de montare pe perete	buc	180,00	26,66	4 798,80
28.	"2875114203200 1"	Aerisitor automat	buc	12,00	140,50	1 686,00
29.	"2875115890000 25"	Furtun din cauciuc d=25	buc	128,75	26,92	3 465,95
30.	"2875274114055 78"	Stecher de alama radiator	buc	180,00	78,33	14 099,40
31.	"2875274202708 113"	Supapa de inchidere a unghiului	buc	180,00	107,83	19 409,40
32.	"2875274202709	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	17,00	107,83	1 833,11

	113"					
33.	"2875274203308 112"	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	163,00	107,83	17 576,29
34.	"2875274205116 15"	Supapa de scurgere , dy15	buc	66,00	58,50	3 861,00
35.	"2875274205116 40"	Supapa de inchidere , dy=40	buc	6,00	373,50	2 241,00
36.	"2875274205116 50"	Supapa de inchidere , dy=50	buc	2,00	733,50	1 467,00
37.	"2875274206115 20"	Supapa de inchidere dy=20	buc	4,00	124,50	498,00
38.	"2913124124000 11"	"Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere"	buc	2,00	1 207,50	2 415,00
39.	"2913124124400 1"	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere"	buc	4,00	2 097,00	8 388,00
40.	"2913134500014 2"	Cap termostatic	buc	163,00	107,83	17 576,29
41.	"2913134505400 002"	Supapa de aer	buc	180,00	5,00	900,00
42.	"2913137343000 1"	Supapa de inchidere, dy20	buc	12,00	136,50	1 638,00
43.	"2913137343000 10"	Supapa de scurgere dy25	buc	4,00	173,00	692,00
44.	"2913137343000 2"	Robinet de inchidere, dy25	buc	4,00	178,50	714,00
45.	"2913137343000 3"	Supapa de scurgere dy20	buc	12,00	136,50	1 638,00
46.	"3162165219521 7"	Metal pentru fixarea conducte	kg	100,00	21,00	2 100,00
47.	"3320517352232 5"	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	97,34	35,25	3 431,24
48.	"3320517352233 2"	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	4,33	44,13	191,08
49.	"3320517352234 0"	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	73,54	51,88	3 815,26
50.	"3320517352236 0"	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	49,75	69,63	3 464,09
51.	"3320517352237 6"	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	25,96	88,13	2 287,85
52.	"5332051735223 125"	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	648,90	30,13	19 551,36

53.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	2,26	50,00	113,00
54.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	17,69	65,00	1 149,85
55.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	24,61	235,00	5 783,35
56.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,04	30,00	631,20
57.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	46,94	10,00	469,40
58.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	6,15	60,00	369,00
59.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,07	70,00	214,90
60.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	40,73	45,00	1 832,85
61.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,68	30,00	140,40
62.	2430226101260	Grund minium	kg	3,07	30,00	92,10
63.	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	788,46	5,00	3 942,30
64.	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	3 567,92	12,68	45 241,23
65.	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	372,04	14,67	5 457,83
66.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	360,00	0,18	64,80
67.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	700,00	21,00	14 700,00
68.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,78	16,60	29,54
69.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	12,26	16,60	203,52
70.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,00	30,00	270,00
71.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	360,00	0,86	309,60
72.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	680,00	0,20	136,00
73.	2879632587415	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	1 250,86	7 505,16
74.	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	4 183,51	104 587,75
75.	2879632588415	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	2 858,91	17 153,46
76.	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	105,92	2 753,92
77.	2879632588425	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	1 510,13	37 753,25
78.	292412732206525	Filtru , dy25	buc	50,50	151,50	7 650,75
		Total materiale de construcții				722 612,18

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	17,60	350,00	6 160,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,41	35,00	14,35
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	118,32	25,00	2 958,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	60,40	25,00	1 510,00
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,60	350,00	6 160,00
		Total utilaje de construcții				16 802,35

Total	lei	1 270 004,54
--------------	------------	---------------------

TVA	20 %	254 000,9 1
Total deviz:		1 524 005, 45

Intocmit

Eurostil Construct SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti Investitor
interioare (termoficare, ventilare, condi?ionare,
evacuare fum, automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul TMP-136,
Bacioi

Catalog de pre?uri 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500mm L=920)	buc			1 682,17 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000335 00925"	Radiator Tip 33K, H=500mm L=920	buc	1,0000	1 642,20	1 642,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 682,17
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900mm L=520)	buc			1 157,81 51,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,88
	"28221157000009 00520"	Radiator Tip 22K, H=900mm L=520	buc	1,0000	1 094,10	1 094,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	235,00	1,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	45,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,20	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			4 631,22
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500mm L=2000)	buc			2 260,70 51,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,88
	"28221157000005 002000"	Radiator Tip 22K, H=500mm L=2000	buc	1,0000	2 198,17	2 198,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	235,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	45,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,20	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			2 260,70
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500mm L=1600)	buc			1 865,87 51,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,88

1	2	3	4	5	6	7
	"28221157000005 001600"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,0000	1 802,00	1 802,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	235,00	1,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	45,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,20	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			13 061,11
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc			1 652,96 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	"28221157000005 001400"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	1 601,00	1 601,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	235,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			34 712,20
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc			1 551,40 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	"28221157000005 001320"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	1 499,40	1 499,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	235,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			15 514,02
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc			1 416,99 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	"28221157000005 001200"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	235,00	0,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			68 015,47
8	IB06B	"Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 -1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer ""Vonova""",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)"	buc			1 417,00 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,15
	"28221157000005 001120"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	235,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,20	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			35 425,06
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv --- Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc			1 245,80 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 001000"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	1,0000	1 205,30	1 205,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			24 916,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc			1 134,67 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 00920"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 094,10	1 094,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			13 616,05
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc			956,12 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 00720"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,0000	915,60	915,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			12 429,62
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc			868,32 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000005 00600"	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,0000	827,93	827,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			6 946,59
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)	buc			780,50 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,85	32,42
	"28221157000105 00525"	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	1,0000	740,00	740,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	235,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,20	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			7 805,00
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc			40,97 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28221157080001 "	Set de montare pe perete	buc	1,0000	26,66	26,66
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,86	1,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			7 374,15
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc			11,48 6,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345054000 02"	Supapa de aer	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			2 067,30
16	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Stecher de alama radiator)	buc			93,90 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,85	11,67
	"28752741140557 8"	Stecher de alama radiator	buc	1,0000	78,33	78,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	235,00	2,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
		Total	lei			16 902,54
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc			122,33 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,85	11,67
	"28752742033081 12"	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,0000	107,83	107,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	235,00	2,83
		Total	lei			19 939,59
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc			114,32 6,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,49
	"29131345000142 "	Cap termostatic	buc	1,0000	107,83	107,83
		Total	lei			18 633,35
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc			122,32 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,85	11,67
	"28752742027081 13"	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,0000	107,83	107,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	235,00	2,82
		Total	lei			22 018,14
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc			122,27 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,85	11,67
	"28752742027091 13"	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	1,0000	107,83	107,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	235,00	2,76
		Total	lei			2 078,55
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc			302,17 149,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,85	149,16
	292412732206525	Filtru , dy25	buc	1,0000	151,50	153,02
		Total	lei			15 108,50
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			73,19 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742051161 5"	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	58,50	58,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		Total	lei			3 659,63
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere, dy=50)	buc			775,46 29,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	"287527420511650"	Supapa de inchidere , dy=50	buc	1,0000	733,50	733,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	235,00	9,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			1 550,91
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc			415,14 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,18
	"287527420511640"	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,0000	373,50	373,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	235,00	9,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,45
		<i>Total</i>	lei			2 490,85
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc			139,22 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"287527420611520"	Supapa de inchidere dy=20	buc	1,0000	124,50	124,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			556,86
26	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc			706,16 12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"287511589000025"	Furtun din cauciuc d=25	buc	25,0000	26,92	693,19
		<i>Total</i>	lei			3 530,80
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			73,19 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"287527420511615"	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	58,50	58,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,43
		<i>Total</i>	lei			1 170,99
28	IC36A	"Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior depina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm"	m			34,57 19,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,46
	252121671000016	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	1,0300	14,67	15,11
		<i>Total</i>	lei			8 917,80
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			34,57 19,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,46

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	1,0300	14,67	15,11
		<i>Total</i>	lei			3 567,18
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m			34,57 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,45
	"25212167100002 0"	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	1,0300	14,67	15,11
		<i>Total</i>	lei			24 437,52
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			34,56 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,45
	"25212167100002 0"	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	1,0300	14,67	15,11
		<i>Total</i>	lei			9 774,95
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m			43,38 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"25212167100002 5"	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5mm	m	1,0300	20,08	20,68
		<i>Total</i>	lei			23 642,05
33	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			43,38 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"25212167100002 5"	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5mm	m	1,0300	20,08	20,68
		<i>Total</i>	lei			9 456,82
34	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de	m			61,14 25,94

1	2	3	4	5	6	7
		32,0 mm.				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167100003 2"	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	1,0300	34,17	35,20
		Total	lei			16 751,02
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			61,14 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167100003 2"	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	1,0300	34,17	35,20
		Total	lei			6 700,47
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,85	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			10 323,12
37	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			8,38 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			2 297,08
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			51,08 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000 20"	Teava din otel d20mm	m	1,0150	22,92	23,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			2 553,79
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			51,07 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000 20"	Teava din otel d20mm	m	1,0150	22,92	23,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			766,02
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			56,96 31,13

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,13
	"25212167010002 5"	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	23,61	23,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			1 993,46
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			56,98 31,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,13
	"25212167010002 5"	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	23,61	23,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,91
		Total	lei			598,31
42	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m			71,19 36,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,32
	"25212167010003 2"	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	31,94	32,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	10,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		Total	lei			3 701,73
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			71,18 36,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,33
	"25212167010003 2"	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	31,94	32,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	10,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,13
		Total	lei			1 110,47
44	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 de 40mm	m			93,35 40,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,85	40,21
	"25212167010004 0"	Teava din otel d40mm	m	1,0150	49,31	50,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	10,00	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,60	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		Total	lei			7 281,58
45	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 de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din	m			93,36 40,21

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,85	40,21
	"25212167010004 0"	Teava din otel d40mm	m	1,0150	49,31	50,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	10,00	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,60	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			2 184,56
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m			83,34 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522340 "	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	51,88	56,11
		<i>Total</i>	lei			5 667,38
47	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 2,5 mm	m			107,81 53,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,85	53,18
	"25212167010005 7"	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	50,70	51,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	10,00	1,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,60	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		<i>Total</i>	lei			4 959,06
48	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 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			107,83 53,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,85	53,20
	"25212167010005 7"	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	50,70	51,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	10,00	1,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,60	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		<i>Total</i>	lei			1 488,05
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m			102,54 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522360 "	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	69,63	75,31
		<i>Total</i>	lei			4 716,99
50	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m			136,52 62,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	64,85	62,26
	"25212167010007 6"	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	68,75	69,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	10,00	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,60	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		<i>Total</i>	lei			3 276,52

1	2	3	4	5	6	7
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m			136,53 62,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	64,85	62,24
	"25212167010007 6"	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	68,75	69,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	10,00	1,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,60	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,09
		Total	lei			983,04
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m			122,56 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522376 "	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	88,13	95,33
		Total	lei			2 941,54
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,85	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			581,10
54	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			8,38 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			1 089,86
55	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,93 8,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	64,85	8,43
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			695,14
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			13,09 9,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	70,00	1,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	35,00	0,07
		Total	lei			1 924,69
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,38 27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,85	10,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,85	17,52
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	30,00	4,50
		Total	lei			686,83
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			44,01

1	2	3	4	5	6	7
						38,91
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	64,85	35,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,85	3,24
	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,0200	5,00	5,10
		<i>Total</i>	lei			34 019,73
59	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			140,50 0,00
	"28751142032001"	Aerisor automat	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			1 124,00
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,92 14,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,85	14,92
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			25 140,85
		1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m			32,52 19,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,46
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	1,0300	12,68	13,06
		<i>Total</i>	lei			19 509,24
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m			59,82 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"5332051735223125"	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	30,13	32,59
		<i>Total</i>	lei			35 893,56
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,85	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			4 101,90
64	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp(Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d16x2.2- 2950m, Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie-358m2)	m2			372,38 207,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	64,85	207,52
	"25213026020001"	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	buc	1,0000	45,75	45,75
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	8,2400	12,68	104,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	235,00	10,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	45,00	4,05
		<i>Total</i>	lei			133 311,40
65	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			51,08

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm				25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000 20"	Teava din otel d20mm	m	1,0150	22,92	23,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			2 553,79
66	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			51,07 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000 20"	Teava din otel d20mm	m	1,0150	22,92	23,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			766,02
67	IC11C	"Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm"	m			56,96 31,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,13
	"25212167010002 5"	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	23,61	23,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			5 582,46
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			60,82 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522325 "	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	35,25	38,12
		Total	lei			5 474,02
69	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m			71,17 36,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,31
	"25212167010003 2"	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	31,94	32,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	10,00	0,85
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,12
		Total	lei			284,67
70	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			71,18 36,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,21

1	2	3	4	5	6	7
	"25212167010003 2"	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	31,94	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	10,00	0,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,25
		Total	lei			85,42
71	RpIF09A	"Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d32mm))"	m			70,47 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522332 "	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	44,13	47,77
		Total	lei			281,87
72	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,85	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Total	lei			1 011,80
73	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			8,38 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			33,53
74	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			13,10 9,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	64,85	9,73
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	70,00	1,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	35,00	0,07
		Total	lei			759,80
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,39 27,89
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,85	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,85	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	30,00	4,50
		Total	lei			323,86
76	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			1 207,50 0,00
	"29131241240001 1"	"Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere"	buc	1,0000	1 207,50	1 207,50
		Total	lei			2 415,00
77	IB15B	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie	buc			2 097,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)				
	"29131241244001 "	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere"	buc	1,0000	2 097,00	2 097,00
		<i>Total</i>	lei			8 388,00
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			58,00 0,00
	"25231567199001 "	Filtru , dy15	buc	1,0000	58,00	58,00
		<i>Total</i>	lei			696,00
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			136,50 0,00
	"29131373430001 "	Supapa de inchidere, dy20	buc	1,0000	136,50	136,50
		<i>Total</i>	lei			1 638,00
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			136,50 0,00
	"29131373430003 "	Supapa de scurgere dy20	buc	1,0000	136,50	136,50
		<i>Total</i>	lei			1 638,00
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			178,50 0,00
	"29131373430002 "	Robinet de inchidere, dy25	buc	1,0000	178,50	178,50
		<i>Total</i>	lei			714,00
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			173,00 0,00
	"29131373430001 0"	Supapa de scurgere dy25	buc	1,0000	173,00	173,00
		<i>Total</i>	lei			692,00
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			140,50 0,00
	"28751142032001 "	Aerisitor automat	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			562,00
84	IA52Априм	Dulap de distribucie,L=750mm	buc			1 213,70 129,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,85	129,70
	"28112368295521 "	Dulap de distribucie,L=750mm	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
		<i>Total</i>	lei			2 427,40
85	IA52Априм	Dulap de distribucie,L=1200mm	buc			2 488,20 129,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,85	129,70
	"28112368295522 "	Dulap de distribucie,L=1200mm	buc	1,0000	2 358,50	2 358,50
		<i>Total</i>	lei			9 952,80
86	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem	kg			21,00

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire prin pardoseala)				0,00
	"31621652195217"	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
87	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune diferentiala dy 25)	buc			227,18 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	50,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			5 679,60
88	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare , dy 25)	buc			227,18 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	50,00	1,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			5 679,60
89	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc			226,71 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	50,00	1,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,08
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			5 894,38
		2.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
90	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferentiala, dy15)	buc			226,74 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	50,00	1,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,11
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			1 360,44
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrat , dy15)	buc			226,74 72,63
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,85	72,63
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	50,00	1,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	65,00	13,11

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			1 360,44
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc			4 183,51
						0,00
	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	1,0000	4 183,51	4 183,51
		<i>Total</i>	lei			104 587,75
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc			1 510,13
						0,00
	2879632588425	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	1,0000	1 510,13	1 510,13
		<i>Total</i>	lei			37 753,25
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			105,92
						0,00
	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,0000	105,92	105,92
		<i>Total</i>	lei			2 753,92
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc			2 858,91
						0,00
	2879632588415	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	1,0000	2 858,91	2 858,91
		<i>Total</i>	lei			17 153,46
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy15	buc			1 250,86
						0,00
	2879632587415	Supapa de echilibrat , dy15	buc	1,0000	1 250,86	1 250,86
		<i>Total</i>	lei			7 505,16

APROBAT:

Intocmit
Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul
TMP-136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4
Sistem de alimentare cu caldura Bloc 1.2 A

Valoarea de deviz 289 579,74 lei

Intocmit in prețuri curente 29.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. RA1				
1	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 193,10 12,97	2 386,19 25,94
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	146,98 6,48	293,97 12,97
		<i>Total</i>	lei			2 680,16
		Total RA1 Inclusiv salariu				2 680,16 38,91
		1.2. RA2				
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,00	74,16 9,73	148,31 19,46
4	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj	buc	2,00	1 193,10 12,97	2 386,19 25,94

1	2	3	4	5	6	7
		furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)				
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	146,98 6,48	293,97 12,97
		<i>Total</i>	lei			2 828,47
		Total RA2 Inclusiv salariu				2 828,47 58,37
		1.3. RA3				
6	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 193,10 12,97	2 386,19 25,94
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	146,98 6,48	293,97 12,97
		<i>Total</i>	lei			2 680,16
		Total RA3 Inclusiv salariu				2 680,16 38,91
		1.4. RA4				
8	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 193,10 12,97	2 386,19 25,94
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	146,98 6,48	293,97 12,97
		<i>Total</i>	lei			2 680,16
		Total RA4 Inclusiv salariu				2 680,16 38,91
		1.5. RA5				
10	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L	buc	2,00	1 193,10 12,97	2 386,19 25,94

1	2	3	4	5	6	7
		= 25m)				
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	146,98 6,48	293,97 12,97
		<i>Total</i>	lei			2 680,16
		Total RA5 Inclusiv salariu				2 680,16 38,91
		1.6. RA6				
12	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 193,10 12,97	2 386,19 25,94
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	146,98 6,48	293,97 12,97
		<i>Total</i>	lei			2 680,16
		Total RA6 Inclusiv salariu				2 680,16 38,91
		1.7. RA7				
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,00	74,16 9,73	148,31 19,46
15	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 193,10 12,97	2 386,19 25,94
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	4,00	146,98 6,48	587,94 25,94
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	27,00	52,03 25,94	1 404,91 700,38

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm				
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,10	52,02 25,94	421,36 210,11
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m	27,00	55,28 22,70	1 492,63 612,83
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	38,00	57,92 31,13	2 201,07 1 182,86
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	11,40	57,89 31,12	660,00 354,73
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	38,00	60,82 22,70	2 311,27 862,50
23	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	28,00	72,47 36,32	2 029,08 1 016,85
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	8,40	72,46	608,67

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei			36,29	304,80
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m	28,00	70,42 22,70	1 971,79 635,53
26	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 de 40mm	m	27,00	94,91 40,21	2 562,44 1 085,59
27	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 de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,10	94,90 40,19	768,66 325,55
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m	27,00	83,34 27,24	2 250,30 735,40
29	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 2,5 mm	m	8,00	109,61 53,18	876,90 425,42
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	2,40	109,78 53,23	263,48 127,75

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm				
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m	8,00	102,52 27,24	820,20 217,90
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m	72,00	139,08 62,26	10 013,47 4 482,43
33	IC12C	"Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de30% din lungimea conductei"	m	21,60	139,07 62,27	3 003,95 1 344,99
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	72,00	122,55 27,24	8 823,74 1 961,06
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	65,00	6,84 5,84	444,37 379,37
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	55,00	8,38 7,13	461,09 392,34

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
37	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	80,00	9,93 8,43	794,44 674,44
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	33,00	32,39 27,89	1 068,72 920,22
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	95,00	35,92 14,92	3 411,97 1 416,97
		<i>Total</i>	lei			51 786,95
		Total RA7 Inclusiv salariu				51 786,95 20 441,36
		<i>Total</i>	lei			68 016,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 966,63
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			3 294,77
		<i>Total</i>				76 277,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			7 627,76
		<i>Total</i>				83 905,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			4 195,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				88 100,65 20 694,28
		2. Lucrari de montare				
		2.1. RA1				
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5- W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N =	buc	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67

1	2	3	4	5	6	7
		0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				
		<i>Total</i>	lei			210,23
		Total RA1 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		2.2. RA2				
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67
		<i>Total</i>	lei			210,23
		Total RA2 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		2.3. RA3				
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0- W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			210,23
		Total RA3 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		2.4. RA4				
43	IA38A	"Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2'' (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63- W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N =0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"	buc	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67
		<i>Total</i>	lei			210,23
		Total RA4 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		2.5. RA5				
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-"W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N =0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"	buc	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67
		<i>Total</i>	lei			210,23
		Total RA5 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		2.6. RA6				
45	IA38A	"Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta,	buc	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67

1	2	3	4	5	6	7
		prin flanse, avind diametrul de pina la 2''' (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63- W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N =0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"				
		<i>Total</i>	lei			210,23
		Total RA6 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		2.7. RA7				
46	IA38A	"Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2''' (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N= 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)"	buc	1,00	210,23 142,67	210,23 142,67
		<i>Total</i>	lei			210,23
		Total RA7 Inclusiv salariu				210,23 142,67
		<i>Total</i>	lei			1 471,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			239,69
		<i>Transportul materialelor</i>	7 %			33,10
		<i>Total</i>				1 744,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			599,21
		<i>Total</i>				2 343,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			117,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 460,79 998,69
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	19 514,90 0,00	19 514,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 514,90
		Total RA1 Inclusiv salariu				19 514,90
		3.2. RA2				
48	Pret de piata	"Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G= 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50"	buc	1,00	23 811,50 0,00	23 811,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 811,50
		Total RA2 Inclusiv salariu				23 811,50
		3.3. RA3				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	19 514,90 0,00	19 514,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19 514,90
		Total RA3 Inclusiv salariu				19 514,90
		3.4. RA4				
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M- IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	19 514,90 0,00	19 514,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 514,90
		Total RA4 Inclusiv salariu				19 514,90
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M- IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	19 514,90 0,00	19 514,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 514,90
		Total RA5 Inclusiv salariu				19 514,90
		3.6. RA6				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de	buc	1,00	19 514,90 0,00	19 514,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		temperatura de retur de apa de suprafata				
		<i>Total</i>	lei			19 514,90
		Total RA6 Inclusiv salariu				19 514,90
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	"Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40"	buc	1,00	27 581,40 0,00	27 581,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 581,40
		Total RA7 Inclusiv salariu				27 581,40
		<i>Total</i>	lei			148 967,40
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			1 787,61
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				150 755,01

		Total	lei	241 316,45
		TVA	20 %	48 263,29
		Total deviz: Inclusiv salariu		289 579,74 21 692,97

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
condi?ionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul
TMP-136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4
Sistem de alimentare cu caldura 1.2 A

Valoarea de deviz 289 579,74 lei

Intocmit in pre?uri curente 29.01.2025

№ 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 № 12:				

Manopera :

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,28	64,85	342,41
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,80	64,85	181,58
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	240,03	64,85	15 565,95
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	77,49	64,85	5 025,22
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,91	64,85	577,81
		Total manopera				21 692,97

Materiale:

1.	"2521216701000 1"	Teava din otel d=25x2,2mm	m	50,14	23,61	1 183,81
2.	"2521216701000 2"	Teava din otel d=32x2,2mm	m	36,95	31,94	1 180,18
3.	"2521216701000 40"	Teava din otel d40mm	m	35,62	49,30	1 756,07
4.	"2521216701000 57"	Teava din otel d57x2.5mm	m	10,56	50,70	535,39
5.	"2521216701000 76"	Teava din otel d76x2.8mm	m	95,00	68,75	6 531,25
6.	"2521216701100 0"	Teava din otel d20x2,2mm	m	35,62	22,92	816,41
7.	"2872411115904 512"	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	19 514,90	19 514,90
8.	"2872411115904	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-	buc	1,00	19 514,90	19 514,90

	513"	W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
9.	"2872411115904 514"	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M- IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	2,00	19 514,90	39 029,80
10.	"2872411115904 515"	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M- IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	19 514,90	19 514,90
11.	"2872411115904 550"	"Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G= 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50"	buc	1,00	23 811,50	23 811,50
12.	"2872411115904 551"	"Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40"	buc	1,00	27 581,40	27 581,40
13.	"2875115890000 20"	Furtun din cauciuc d=20	buc	360,50	45,83	16 521,75
14.	"2875274205100 120"	Robinet de scurgere dy20	buc	4,00	58,50	234,00
15.	"2913134500000 2"	Aerisire automata	buc	16,00	140,50	2 248,00
16.	"3320517352232 0"	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	29,20	30,13	879,80
17.	"3320517352232 5"	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	41,10	35,25	1 448,77
18.	"3320517352233 2"	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	30,28	44,13	1 336,26
19.	"3320517352234 0"	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	29,20	51,88	1 514,90

20.	"33205173522360"	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	8,65	69,63	602,30
21.	"33205173522376"	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	77,87	88,13	6 862,68
22.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	235,00	14,10
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,08	30,00	422,40
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,03	25,00	825,75
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	80,00	9,60
26.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,95	30,00	148,50
27.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,42	250,00	105,00
28.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	95,00	21,00	1 995,00
29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,97	16,60	16,12
30.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,37	16,60	122,35
31.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,00	2,50	140,00
32.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,00	0,87	48,72
33.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,00	0,75	42,00
		Total materiale de construcții				196 508,51

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,15	25,00	253,75
		Total utilaje de construcții				253,75

Total	lei	241 316,45
TVA	20 %	48 263,29

Total deviz:

289 579,74

Intocmit

Eurostil Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, condi?ionare, evacuare fum, automatizari, etc.) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136,
Bacioi

Investitor

Catalog de pre?uri 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. RA1				
1	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10 12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"28751158900002 0"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		<i>Total</i>	lei			2 386,19
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002 "	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			293,97
		1.2. RA2				
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			74,16 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742051001 20"	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	58,50	58,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			148,31
4	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10 12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"28751158900002 0"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		<i>Total</i>	lei			2 386,19
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002 "	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			293,97
		1.3. RA3				
6	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu	buc			1 193,10

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)				12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"28751158900002 0"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		<i>Total</i>	lei			2 386,19
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002 "	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			293,97
		1.4. RA4				
8	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"28751158900002 0"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		<i>Total</i>	lei			2 386,19
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002 "	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			293,97
		1.5. RA5				
10	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"28751158900002 0"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		<i>Total</i>	lei			2 386,19
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002 "	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			293,97
		1.6. RA6				
12	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"28751158900002 0"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		<i>Total</i>	lei			2 386,19
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002 "	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Total</i>	lei			293,97
		1.7. RA7				
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de	buc			74,16
						9,73

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere dy20)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,73
	"28752742051001 20"	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	58,50	58,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	235,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,40
		Total	lei			148,31
15	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 193,10 12,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	64,85	12,97
	"28751158900002 0"	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,7500	45,83	1 180,12
		Total	lei			2 386,19
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			146,98 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,85	6,48
	"29131345000002 "	Aerisire automata	buc	1,0000	140,50	140,50
		Total	lei			587,94
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			52,03 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000 "	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	22,92	23,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			1 404,91
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			52,02 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,94
	"25212167011000 "	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	22,92	23,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,89
		Total	lei			421,36
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m			55,28 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522320 "	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	30,13	32,59
		Total	lei			1 492,63
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			57,92 31,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,13
	"25212167010001 "	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	23,61	23,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 201,07
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			57,89 31,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,85	31,12
	"25212167010001"	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	23,61	23,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,60	0,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,89
		Total	lei			660,00
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			60,82 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522325"	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	35,25	38,13
		Total	lei			2 311,27
23	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m			72,47 36,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,32
	"25212167010002"	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	31,94	32,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		Total	lei			2 029,08
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			72,46 36,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,85	36,29
	"25212167010002"	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	31,94	32,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,60	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		Total	lei			608,67
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			70,42 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	64,85	22,70
	"33205173522332"	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	44,13	47,72
		Total	lei			1 971,79
26	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 de 40mm	m			94,91 40,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,85	40,21
	"252121670100040"	Teava din otel d40mm	m	1,0150	49,30	50,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,60	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		Total	lei			2 562,44
27	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 de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			94,90 40,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,85	40,19
	"25212167010004 0"	Teava din otel d40mm	m	1,0150	49,30	50,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,60	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,60	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,52
		Total	lei			768,66
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m			83,34 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522340 "	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	51,88	56,11
		Total	lei			2 250,30
29	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 2,5 mm	m			109,61 53,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,85	53,18
	"25212167010005 7"	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	50,70	51,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	25,00	3,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,60	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		Total	lei			876,90
30	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 2,5 mm	m			109,78 53,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	64,85	53,23
	"25212167010005 7"	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	50,70	51,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	25,00	3,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,60	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,07
		Total	lei			263,48
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m			102,52 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522360 "	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	69,63	75,29
		Total	lei			820,20
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m			139,08 62,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	64,85	62,26
	"25212167010007	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	68,75	69,78

1	2	3	4	5	6	7
	6"					
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,60	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		<i>Total</i>	lei			10 013,47
33	IC12C	"Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de30% din lungimea conductei"	m			139,07 62,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	64,85	62,27
	"25212167010007 6"	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	68,75	69,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,60	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,60	0,08
		<i>Total</i>	lei			3 003,95
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m			122,55 27,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,85	27,24
	"33205173522376 "	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	88,13	95,32
		<i>Total</i>	lei			8 823,74
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,84 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,85	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			444,37
36	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			8,38 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,85	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			461,09
37	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,93 8,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	64,85	8,43
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			794,44
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,39 27,89
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,85	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,85	17,51
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	30,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 068,72
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg			35,92 14,92

1	2	3	4	5	6	7
		bucata				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,85	14,92
	2710700000000	Supporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			3 411,97
		2. Lucrari de montare				
		2.1. RA1				
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,23
		2.2. RA2				
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,23
		2.3. RA3				
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,23
		2.4. RA4				

1	2	3	4	5	6	7
43	IA38A	"Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2"" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N =0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		Total	lei			210,23
		2.5. RA5				
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-"W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N =0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		Total	lei			210,23
		2.6. RA6				
45	IA38A	"Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2"" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N =0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)"	buc			210,23 142,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		Total	lei			210,23
		2.7. RA7				
46	IA38A	"Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2"" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25- 80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131	buc			210,23 142,67

1	2	3	4	5	6	7
		20-4,1.3Servomova, N= 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,67
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,87	6,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	250,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			210,23
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			19 514,90 0,00
	"28724111159045 12"	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	19 514,90	19 514,90
		<i>Total</i>	lei			19 514,90
		3.2. RA2				
48	Pret de piata	"Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G= 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50"	buc			23 811,50 0,00
	"28724111159045 50"	"Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G= 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50"	buc	1,0000	23 811,50	23 811,50
		<i>Total</i>	lei			23 811,50
		3.3. RA3				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			19 514,90 0,00
	"28724111159045 13"	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	19 514,90	19 514,90
		<i>Total</i>	lei			19 514,90
		3.4. RA4				

1	2	3	4	5	6	7
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M- IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			19 514,90 0,00
	"28724111159045 14"	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M- IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	19 514,90	19 514,90
		<i>Total</i>	lei			19 514,90
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M- IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			19 514,90 0,00
	"28724111159045 14"	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M- IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	19 514,90	19 514,90
		<i>Total</i>	lei			19 514,90
		3.6. RA6				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			19 514,90 0,00
	"28724111159045 15"	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M- IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	19 514,90	19 514,90
		<i>Total</i>	lei			19 514,90
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	"Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40"	buc			27 581,40 0,00
	"28724111159045 51"	"Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40"	buc	1,0000	27 581,40	27 581,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			27 581,40

APROBAT:

Intocmit
Eurostil Construct SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul
TMP-136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5

Obiectul 1.2 A Sistem de evacuarea fumului (MARCA AEF)

Valoarea de deviz 48 058,78 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,0000	358,30 333,98	358,30 333,98
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	37,0000	34,60 33,72	1 280,09 1 247,71
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire	0,7400	1 127,49 1 089,49	834,34 806,22
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	3,0000	107,78 73,28	323,34 219,84
5	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	3,0000	197,37 116,73	592,11 350,19
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	2,0500	2 049,41 1 543,43	4 201,30 3 164,03

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,0500	822,54 804,14	1 686,20 1 648,49
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	6,0000	21,09 16,86	126,55 101,17
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	10,0000	28,75 24,64	287,53 246,43
10	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0030	21 293,33 4 033,33	63,88 12,10
11	335000306-03	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 4x1,5mm2	m	85,0000	35,00 0,00	2 975,00 0,00
12	335000306-03	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 7x1,5mm2	m	120,0000	39,00 0,00	4 680,00 0,00
13	441000-1560	Teava ΠBX d=20mm	m	85,0000	6,00 0,00	510,00 0,00
14	441000-1560	Teava ΠBX d=25mm	m	120,0000	8,00 0,00	960,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 878,64
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 951,24
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			718,80
		<i>Total</i>				21 548,68
		<i>Total</i>	60 %			4 878,10
		<i>Total</i>				26 426,78
		<i>Total</i>	5 %			1 321,34
		<i>Total</i>				27 748,12
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				27 748,12 8 130,16
		2. Utilaj				
15	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025 (165euro x19.33 08.04.2024 https://cpc.farnell.com)	set	1,0000	2 510,00 0,00	2 510,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,0000	116,00 0,00	116,00 0,00
17	338000502 -10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	4,0000	185,00 0,00	740,00 0,00
18	338000502 -24	-Modul de priza PPM77/4	buc	4,0000	95,00 0,00	380,00 0,00
19	33410011- 02	-Buton KE-011	buc	16,0000	131,00 0,00	2 096,00 0,00
20	33800015- 30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,0000	102,00 0,00	612,00 0,00
21	33800015- 32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,0000	102,00 0,00	408,00 0,00
22	33800015- 31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	102,00 0,00	102,00 0,00
23	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJI4 (1500p x0.19 08.04.2024 int)	buc	1,0000	2 848,00 0,00	2 848,00 0,00
24	33800115- 2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Стоп"	buc	3,0000	611,00 0,00	1 833,00 0,00
25	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,КП101	buc	3,0000	170,00 0,00	510,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 155,00
		<i>Cheltuielile de depozitari</i>	1,2 %			145,86
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 300,86

		Total	lei	40 048,98
		TVA	20 %	8 009,80
		Total		48 058,78
		Total deviz: Inclusiv salariu		48 058,78 8 130,16

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militar anr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5
Obiectul 1.2 C Sistem de evacuarea fumului (MARCA AEF)

Valoarea de deviz 48 058,78 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ 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 № 9:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	125,3686	64,85	8 130,16
		Total manopera				8 130,16

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0046	18 000,00	82,80
2.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0005	2 600,00	1,30
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,1606	66,07	142,75
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	10,00	0,03
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4110	35,00	14,39
6.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,2950	25,00	32,38
7.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,6600	10,00	36,60
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0420	160,00	6,72
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	31,1300	16,00	498,08
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	36,00	0,65
12.	1019852	Vopsea	kg	0,1050	36,00	3,78
13.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4100	85,00	34,85
14.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	15 000,00	135,00
15.	33410011-02	-Buton KE-011	buc	16,0000	131,00	2 096,00
16.	335000306-03	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	85,0000	35,00	2 975,00
17.	335000306-09	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 7x1,5mm2	m	120,0000	39,00	4 680,00
18.	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,0000	102,00	612,00
19.	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	102,00	102,00
20.	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,0000	102,00	408,00

21.	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	4,0000	185,00	740,00
22.	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	4,0000	95,00	380,00
23.	33800115-2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Стол"	buc	3,0000	611,00	1 833,00
24.	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJI4 (1500p x0.19 08.04.2024 int)	buc	1,0000	2 848,00	2 848,00
25.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0004	546,00	0,22
26.	441000-1525	Teava ПBX d=25mm	m	120,0000	8,00	960,00
27.	441000-1560	Teava ПBX d=20mm	m	85,0000	6,00	510,00
28.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,9000	0,35	12,92
29.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,0000	1,00	3,00
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1984	3,00	0,60
31.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,9378	10,00	9,38
32.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,3200	65,00	20,80
33.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	150,00	0,45
34.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	20,00	1,20
35.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,8842	35,00	65,95
36.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	120,00	2,16
37.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3440	85,00	29,24
38.	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025 (165euro x19.33 08.04.2024 https://cpc.farnell.com)	buc	1,0000	2 510,00	2 510,00
39.	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,0000	116,00	116,00
40.	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,КП101	buc	3,0000	170,00	510,00
Total materiale de construcții						22 423,57

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1304	400,00	52,16
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,2003	35,00	217,01
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	15,00	1,80
4.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,9220	15,00	148,83
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1304	400,00	52,16
Total utilaje de construcții						479,91

Total	lei	40 048,98
TVA	20 %	8 009,80
Total		48 058,78

Total deviz:

48 058,78

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect- Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura militara in
cadrul Proiectului Tabara
Militaranr.136, Bacioi

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			358,30
						333,98
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,85	333,98
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
		<i>Total</i>	lei			358,30
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			34,60
						33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			1 280,09
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 127,49
						1 089,49
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,85	1 089,49
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	35,00	2,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC911J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	85,00	17,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			834,34
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			107,78
						73,28
	1	Muncitor	h-om	1,1300	64,85	73,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	35,00	2,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			323,34
5	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			197,37
						116,73

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,8000	64,85	116,73
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0600	66,07	3,96
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	35,00	1,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,00	19,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	36,00	0,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	36,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	10,00	0,61
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	150,00	0,15
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	120,00	0,72
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	85,00	1,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	400,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			592,11
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 049,41 1 543,43
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,85	1 543,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	37,76
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	66,07	63,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	85,00	17,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
		Total	lei			4 201,30
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			822,54 804,14
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,85	804,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	3,00	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	35,00	17,50
		Total	lei			1 686,20
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc			21,09 16,86
	1	Muncitor	h-om	0,2600	64,85	16,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			126,55
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc			28,75 24,64
	1	Muncitor	h-om	0,3800	64,85	24,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0500	35,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0100	85,00	0,85
		<i>Total</i>	lei			287,53
10	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			21 293,33
						4 033,33
	1	Muncitor	h-om	62,2000	64,85	4 033,33
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 600,00	433,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	66,07	276,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	946,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15 000,00	15 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	546,00	73,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	35,00	530,00
		<i>Total</i>	lei			63,88
11	335000306-03	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 4x1,5mm2	m			35,00
						0,00
	335000306-03	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			2 975,00
12	335000306-03	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 7x1,5mm2	m			39,00
						0,00
	335000306-09	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 7x1,5mm2	m	1,0000	39,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			4 680,00
13	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m			6,00
						0,00
	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			510,00
14	441000-1560	Teava ПВХ d=25mm	m			8,00
						0,00
	441000-1525	Teava ПВХ d=25mm	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			960,00
		2. Utilaj				
15	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025 (165euro x19.33 08.04.2024 https://cpc.farnell.com)	set			2 510,00
						0,00
	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025 (165euro x19.33 08.04.2024 https://cpc.farnell.com)	buc	1,0000	2 510,00	2 510,00
		<i>Total</i>	lei			2 510,00
16	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc			116,00
						0,00
	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc	1,0000	116,00	116,00
		<i>Total</i>	lei			116,00
17	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			185,00
						0,00
	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	1,0000	185,00	185,00
		<i>Total</i>	lei			740,00
18	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			95,00
						0,00
	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			380,00
19	33410011-02	-Buton KE-011	buc			131,00
						0,00
	33410011-02	-Buton KE-011	buc	1,0000	131,00	131,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 096,00
20	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			102,00
						0,00
	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	102,00	102,00
		<i>Total</i>	lei			612,00
21	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			102,00
						0,00
	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	102,00	102,00
		<i>Total</i>	lei			408,00
22	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			102,00
						0,00
	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	102,00	102,00
		<i>Total</i>	lei			102,00
23	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJ14 (1500p x0.19 08.04.2024 int)	buc			2 848,00
						0,00
	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJ14 (1500p x0.19 08.04.2024 int)	buc	1,0000	2 848,00	2 848,00
		<i>Total</i>	lei			2 848,00
24	33800115-2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Cтoп"	buc			611,00
						0,00
	33800115-2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Cтoп"	buc	1,0000	611,00	611,00
		<i>Total</i>	lei			1 833,00
25	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,KII101	buc			170,00
						0,00
	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,KII101	buc	1,0000	170,00	170,00
		<i>Total</i>	lei			510,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Eurostil Construct
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul
TMP-136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6

Obiectul 1.2A Compartimentul Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)

Valoarea de deviz 294 544,02 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	5,0000	358,30 333,98	1 791,51 1 669,89
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	60,0000	34,60 33,72	2 075,82 2 023,32
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 fire	1,2000	1 129,48 1 089,48	1 355,38 1 307,38
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	6,0000	107,78 73,28	646,68 439,68
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,6000	2 454,55 1 543,43	8 836,38 5 556,35
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1000	3 805,70 2 230,80	380,57 223,08

1	2	3	4	5	6	7
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	19,6000	1 240,35 804,14	24 310,80 15 761,14
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	24,0000	20,94 16,86	502,58 404,66
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	20,0000	31,00 24,64	620,06 492,86
10	08-02-158-8	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 19	buc	50,0000	72,33 59,01	3 616,68 2 950,68
11	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	150,0000	26,00 0,00	3 900,00 0,00
12	335000306-03	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	330,0000	35,00 0,00	11 550,00 0,00
13	335000306-04	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,0000	38,40 0,00	19 200,00 0,00
14	335000306-05	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	980,0000	85,10 0,00	83 398,00 0,00
15	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	360,0000	8,00 0,00	2 880,00 0,00
16	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m	10,0000	15,00 0,00	150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			165 214,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 398,97
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			8 631,77
		<i>Total</i>				181 245,20
		<i>Cheltuiile de regie</i>	60 %			18 497,42
		<i>Total</i>				199 742,62
		<i>Total</i>	5 %			9 987,13
		<i>Total</i>				209 729,75
		Total Lucrari de montare				209 729,75

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				30 829,04
		2. Utilaj				
17	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	5,0000	2 980,00 0,00	14 900,00 0,00
18	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	5,0000	185,00 0,00	925,00 0,00
19	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	5,0000	200,00 0,00	1 000,00 0,00
20	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc	5,0000	110,00 0,00	550,00 0,00
21	5550004020	-Intrerupator IT2-10, 16A	buc	5,0000	180,00 0,00	900,00 0,00
22	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	5,0000	150,00 0,00	750,00 0,00
23	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	5,0000	180,00 0,00	900,00 0,00
24	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	5,0000	150,00 0,00	750,00 0,00
25	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,0000	165,00 0,00	825,00 0,00
26	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	5,0000	165,00 0,00	825,00 0,00
27	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	5,0000	165,00 0,00	825,00 0,00
28	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,0000	165,00 0,00	825,00 0,00
29	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	5,0000	465,00 0,00	2 325,00 0,00
30	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (1108гpn x0,44 03.06.2024)	buc	6,0000	1 500,00 0,00	9 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuiiele de depozitari</i>	1,2 %			423,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				35 723,60

		Total	lei	245 453,35
		TVA	20 %	49 090,67
		Total		294 544,02
		294 544,02		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		30 829,04		

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militar anr.136, Bacioi
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 8

Obiectul 1.2A Compartimentul Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)

Valoarea de deviz 294 544,02 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ 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 № 8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	475,3900	64,85	30 829,04
		Total manopera				30 829,04

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0105	18 000,00	189,00
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,5520	67,00	237,98
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3600	35,00	12,60
4.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,1000	25,00	52,50
5.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,1890	35,00	41,62
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,3400	10,00	13,40
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,5800	16,00	793,28
8.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,7600	85,00	64,60
9.	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	5,0000	180,00	900,00
10.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (1108грн x0,44 03.06.2024)	buc	6,0000	1 500,00	9 000,00
11.	33410019	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	5,0000	150,00	750,00
12.	335000306-02	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	150,0000	26,00	3 900,00
13.	335000306-03	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	330,0000	35,00	11 550,00
14.	335000306-04	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,0000	38,40	19 200,00
15.	335000306-05	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	980,0000	85,10	83 398,00
16.	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО	buc	5,0000	465,00	2 325,00
17.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,0000	165,00	825,00
18.	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-	buc	5,0000	165,00	825,00

		240B Lovato ,cu linza verde				
19.	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,0000	165,00	825,00
20.	338000502-20	-Releu intermediar P3K78/4 , 3A 220V AC	buc	5,0000	200,00	1 000,00
21.	3380005702-24	Modul de priza PPM77/4	buc	5,0000	110,00	550,00
22.	338080015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	5,0000	165,00	825,00
23.	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	360,0000	8,00	2 880,00
24.	441000-1563	Teava PIBX d=32mm	m	10,0000	15,00	150,00
25.	5009030	Flanse	10 buc	0,1000	1,00	0,10
26.	5009031	Scoabe	10 buc	0,6700	20,00	13,40
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,6000	0,35	23,31
28.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	0,10	0,00
29.	5009070	Racordari	10 buc	0,1800	10,00	1,80
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,0204	3,00	3,06
31.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,2240	10,00	12,24
32.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,8800	65,00	122,20
33.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3082	100,00	30,82
34.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	20,00	2,40
35.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	13,5960	35,00	475,86
36.	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	1,6800	85,00	142,80
37.	5550004020	-Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	5,0000	180,00	900,00
38.	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	5,0000	150,00	750,00
39.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	5,0000	2 980,00	14 900,00
40.	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	5,0000	185,00	925,00
		Total materiale de construcții				158 610,97

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,9130	400,00	3 565,20
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	58,8000	10,00	588,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	58,8000	25,00	1 470,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,2300	20,00	1 184,60
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,1400	35,00	389,90
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,6500	15,00	39,75
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	18,1200	15,00	271,80
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,9130	400,00	3 565,20
		Total utilaje de construcții				11 074,45

Total	lei	245 453,3 5
TVA	20 %	49 090,67
Total		294 544,0 2
Total deviz:		294 544,0 2

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura militara in
cadrul Proiectului Tabara
Militaranr.136, Bacioi

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			358,30
						333,98
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,85	333,98
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
		<i>Total</i>	lei			1 791,51
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			34,60
						33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			2 075,82
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 129,48
						1 089,48
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,85	1 089,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	100,00	10,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	35,00	2,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311J", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	85,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			1 355,38
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			107,78
						73,28
	1	Muncitor	h-om	1,1300	64,85	73,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	35,00	2,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			646,68
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 454,55
						1 543,43
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,85	1 543,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	38,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	67,00	64,32
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	85,00	17,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
		Total	lei			8 836,38
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 805,70 2 230,80
	1	Muncitor	h-om	34,4000	64,85	2 230,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	36,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	67,00	64,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	85,00	34,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	20,00	470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	15,00	104,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	400,00	132,00
		Total	lei			380,57
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 240,35 804,14
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,85	804,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	3,00	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	35,00	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		Total	lei			24 310,80
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			20,94 16,86
	1	Muncitor	h-om	0,2600	64,85	16,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,85
		Total	lei			502,58
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			31,00 24,64
	1	Muncitor	h-om	0,3800	64,85	24,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	85,00	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			620,06
10	08-02-158-8	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 19	buc			72,33 59,01
	1	Muncitor	h-om	0,9100	64,85	59,01
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00003	18 000,00	0,54
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "НЮС30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "УСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	85,00	1,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			3 616,68
11	335000306-02	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			26,00 0,00
	335000306-02	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	26,00	26,00
		<i>Total</i>	lei			3 900,00
12	335000306-03	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m			35,00 0,00
	335000306-03	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			11 550,00
13	335000306-04	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			38,40 0,00
	335000306-04	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	38,40	38,40
		<i>Total</i>	lei			19 200,00
14	335000306-05	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 15x1,5mm2	m			85,10 0,00
	335000306-05	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	1,0000	85,10	85,10
		<i>Total</i>	lei			83 398,00
15	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m			8,00 0,00
	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			2 880,00
16	441000-1563	Teava ПBX d=32mm	m			15,00 0,00
	441000-1563	Teava ПBX d=32mm	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
		2. Utilaj				
17	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set			2 980,00 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	2 980,00	2 980,00
		<i>Total</i>	lei			14 900,00
18	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			185,00 0,00
	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	185,00	185,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			925,00
19	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc			200,00
						0,00
	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
20	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc			110,00
						0,00
	3380005702-24	Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			550,00
21	5550004020	-Intrerupator ITT2-10, 16A	buc			180,00
						0,00
	5550004020	-Intrerupator ITT2-10, 16A	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
22	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			150,00
						0,00
	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
23	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			180,00
						0,00
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
24	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc			150,00
						0,00
	33410019	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
25	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			165,00
						0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			825,00
26	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			165,00
						0,00
	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			825,00
27	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			165,00
						0,00
	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			825,00
28	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			165,00
						0,00
	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			825,00
29	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230В/AC3 1НО	buc			465,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО	buc	1,0000	465,00	465,00
		<i>Total</i>	lei			2 325,00
30	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (1108грн x0,44 03.06.2024)	buc			1 500,00
						0,00
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (1108грн x0,44 03.06.2024)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Eurostil Construct
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum,
automatizari, etc.) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul
TMP-136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7
Compartiment Automatizare AIVC
Obiect 1.2A

Valoarea de deviz 459 496,45 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. 1.1. Sistemele RA1-RA6				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc	12,0000	135,70 129,70	1 628,35 1 556,40
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc	6,0000	134,78 129,70	808,69 778,20
3	10-08-003-06	Control Panel	buc	6,0000	526,80 518,80	3 160,78 3 112,80
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	12,0000	133,59 133,59	1 603,09 1 603,09
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	5,0000	521,30 333,98	2 606,51 1 669,89
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	70,0000	34,60 33,72	2 421,79 2 360,54
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune	100 fire	1,4000	1 119,48 1 089,48	1 567,27 1 525,27

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 mm2				
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,0000	527,90 333,98	527,90 333,98
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,0000	34,60 33,72	968,72 944,22
10	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,5600	1 120,48 1 089,48	627,47 610,11
11	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	2,0000	203,51 116,73	407,02 233,46
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, KII102	buc	2,0000	256,41 153,70	512,82 307,39
		<i>Total</i>	lei			16 840,41
		Total 1.1. Sistemele RA1-RA6 Inklusiv salariu				16 840,41 15 035,35
		1.2. 1.2. Sistema R7				
13	10-08-002-03	Senzor termic	buc	3,0000	135,70 129,70	407,09 389,10
14	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc	1,0000	329,45 324,25	329,45 324,25
15	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc	1,0000	134,79 129,70	134,79 129,70
16	10-08-003-03	Pult de control	buc	1,0000	329,78 324,25	329,78 324,25
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,0000	416,30 333,98	416,30 333,98
18	10-08-003-03	Bloc de control	buc	1,0000	329,78 324,25	329,78 324,25
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	7,6000	2 740,55 1 543,43	20 828,20 11 730,07

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,3200	1 240,43 804,14	9 079,97 5 886,30
21	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	30,0000	24,97 16,86	749,13 505,83
22	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	6,0000	32,87 24,64	197,24 147,86
23	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0100	25 772,00 4 034,00	257,72 40,34
24	33321271-01	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	140,0000	5,40 0,00	756,00 0,00
25	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	300,0000	15,00 0,00	4 500,00 0,00
26	33321271-08	Cablu BBГHГ-LS 4x1,0mm	m	112,0000	17,76 0,00	1 989,12 0,00
27	33321271-08	Cablu BBГHГ-LS 4x1.5mm	m	130,0000	26,04 0,00	3 385,20 0,00
28	33321271-01	Cablu BBГHГ-LS 5x1.5mm	m	40,0000	38,40 0,00	1 536,00 0,00
29	33321271-01	Cablu BBГHГ-LS 7x1.5mm	m	10,0000	29,64 0,00	296,40 0,00
30	441000-1560	Teava ПBX d=20mm	m	750,0000	6,00 0,00	4 500,00 0,00
31	441000-1560	Teava ПBX d=25mm	m	10,0000	8,00 0,00	80,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			50 102,17
		Total 1.2. Sistema R7 Inclusiv salariu				50 102,17 20 135,93
		<i>Total</i>	lei			66 942,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 441,11
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			1 654,14
		<i>Total</i>				77 037,83
		<i>Total</i>	60 %			21 102,77

1	2	3	4	5	6	7
		Total				98 140,60
		Total	5 %			4 907,04
		Total				103 047,64
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				103 047,64 35 171,28
		2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6				
32	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,0000	4 910,00 0,00	29 460,00 0,00
33		Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,0000	3 864,60 0,00	23 187,60 0,00
34		Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	12,0000	4 407,00 0,00	52 884,00 0,00
35		Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	6,0000	11 526,00 0,00	69 156,00 0,00
36	33800225-41	Termomanometru	buc	12,0000	441,00 0,00	5 292,00 0,00
37	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	buc	5,0000	2 237,40 0,00	11 187,00 0,00
38	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	5,0000	115,30 0,00	576,50 0,00
39		Releu intermediar POK77/4 , 10A 220V DC	buc	10,0000	2 847,60 0,00	28 476,00 0,00
40		-Modul de priza PPM77/4	buc	10,0000	92,21 0,00	922,10 0,00
41	33410011-02	-Buton KE-011	buc	15,0000	70,51 0,00	1 057,65 0,00
42	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	10,0000	101,70 0,00	1 017,00 0,00
43	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,0000	101,70 0,00	508,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,0000	101,70 0,00	508,50 0,00
45	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	10,0000	13,60 0,00	136,00 0,00
46	5550225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025 (PCRA4)	buc	1,0000	2 237,40 0,00	2 237,40 0,00
47	555-100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc	1,0000	362,05 0,00	362,05 0,00
48	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	2,0000	115,26 0,00	230,52 0,00
49	33800013-4	-Comutator universal УИ5311-И3	buc	1,0000	1 288,20 0,00	1 288,20 0,00
50	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	5,0000	183,06 0,00	915,30 0,00
51	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	5,0000	92,21 0,00	461,05 0,00
52	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJI4	buc	1,0000	2 847,60 0,00	2 847,60 0,00
53	33410011-02	-Buton KE-011	buc	3,0000	70,51 0,00	211,53 0,00
54	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	6,0000	101,70 0,00	610,20 0,00
55		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	101,70 0,00	101,70 0,00
56	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	101,70 0,00	101,70 0,00
57	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	2,0000	13,60 0,00	27,20 0,00
58	33410002-01	Punct de comanda cu butoane ИКЕ-122-2	buc	2,0000	1 152,60 0,00	2 305,20 0,00
59		Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc	2,0000	169,50 0,00	339,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			236 407,50
		Total 2.1. Sistemele RA1-RA6				236 407,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.2. 2.2. Sistema R7				
60	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc	2,0000	2 220,00 0,00	4 440,00 0,00
61	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	1,0000	1 980,00 0,00	1 980,00 0,00
62	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,0000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
63	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,0000	3 180,00 0,00	3 180,00 0,00
64	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,0000	10 320,00 0,00	10 320,00 0,00
65	555000072-21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc	1,0000	2 220,00 0,00	2 220,00 0,00
66	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 140,00
		Total 2.2. Sistema R7 Inclusiv salariu				40 140,00
		<i>Total</i>	lei			276 547,50
		<i>Cheltuiile de depozitari</i>	1,2 %			3 318,57
		Total Utilaj Inclusiv salariu				279 866,07

		Total	lei	382 913,71
		TVA	20 %	76 582,74
		Total		459 496,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		459 496,45 35 171,28

Intocmit

SRL Eurostil Construct
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militar anr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 10
Compartiment Automatizare AIVC
Obiect 1.2C**

Valoarea de deviz 459 496,45 lei

Intocmit in prețuri curente 03.02.2025

№ 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 № 10:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	542,3480	64,85	35 171,28
		Total manopera				35 171,28

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	0,10	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0167	18 000,00	300,60
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0059	0,10	0,00
4.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0420	15 000,00	630,00
5.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0018	2 600,00	4,68
6.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0001	66 010,00	6,60
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	7,6580	66,07	505,96
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0362	15,00	0,53
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	65,00	0,13
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5700	35,00	19,95
11.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,4300	25,00	85,75
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,6646	35,00	58,26
13.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	9,5500	10,00	95,50
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	104,2800	10,00	1 042,80
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	160,00	4,48
16.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0080	160,00	1,28

17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	104,2800	16,00	1 668,48
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	38,00	0,46
19.	1019852	Vopsea	kg	0,1100	38,00	4,18
20.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	70,0000	0,00	0,00
21.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	65,00	0,00
22.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	65,00	0,00
23.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,5200	85,00	129,20
24.	2019180	Garnituri metalice	kg	21,0000	10,00	210,00
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0140	18 000,00	252,00
26.	33321271-0041	Cablu BBΓHR-LS 5x1.5mm	m	40,0000	38,40	1 536,00
27.	33321271-01	KCBБHR(A)-LS 4x0.22mm	m	140,0000	5,40	756,00
28.	33321271-02	Cablu BBΓHR-LS 4x1.0mm	m	112,0000	17,76	1 989,12
29.	33321271-04	Cablu BBΓHR-LS 7x1.5mm	m	10,0000	29,64	296,40
30.	33321271-08	Cablu KBBΓHR-LS 4x1.5mm	m	130,0000	26,04	3 385,20
31.	33410011-02	-Buton KE-011	buc	18,0000	70,51	1 269,18
32.	335000	Cablu KBBΓHR-LS 4x0.75mm	m	300,0000	15,00	4 500,00
33.	33800013-4	-Comutator universal УИ5311-И3	buc	1,0000	1 288,20	1 288,20
34.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	6,0000	101,70	610,20
35.	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	17,0000	101,70	1 728,90
36.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,0000	101,70	508,50
37.	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	12,0000	13,60	163,20
38.	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	5,0000	92,21	461,05
39.	33800225-41	Termomanometru	buc	12,0000	441,00	5 292,00
40.	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,0000	3 180,00	3 180,00
41.	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
42.	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
43.	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
44.	3380952	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,0000	4 910,00	29 460,00
45.	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJI4	buc	1,0000	2 847,60	2 847,60
46.	34343423	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	12,0000	4 407,00	52 884,00
47.	404040	-Modul de priza PPM77/4	buc	10,0000	92,21	922,10
48.	441000-1525	Teava ПBX d=25mm	m	10,0000	8,00	80,00
49.	441000-1560	Teava ПBX d=20mm	m	750,0000	6,00	4 500,00
50.	5009030	Flanse	10 buc	7,6000	1,00	7,60
51.	5009031	Scoabe	10 buc	50,9200	20,00	1 018,40
52.	5009061	Fisa de izolatie	buc	136,8000	0,35	47,88
53.	5009070	Racordari	10 buc	13,6800	10,00	136,80
54.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,0000	1,00	2,00
55.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1169	10,00	1,17
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	3,00	1,23
57.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	2,1212	10,00	21,21
58.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,7200	65,00	46,80
59.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	150,00	0,30

60.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0703	100,00	7,03
61.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0007	0,01	0,00
62.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,3620	35,00	12,67
63.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	5,6168	35,00	196,59
64.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	120,00	1,44
65.	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	0,7760	85,00	65,96
66.	555-100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc	1,0000	362,05	362,05
67.	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,0000	10 320,00	10 320,00
68.	555000072-21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA" (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc	1,0000	2 220,00	2 220,00
69.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	buc	5,0000	2 237,40	11 187,00
70.	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	2,0000	115,26	230,52
71.	55570225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025	set	1,0000	2 237,40	2 237,40
72.	5959568	Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc	2,0000	169,50	339,00
73.	606060	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	2,0000	2 220,00	4 440,00
74.	78953,	Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	10,0000	2 847,60	28 476,00
75.	9521752	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,0000	3 864,60	23 187,60
76.	95423452	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	5,0000	183,06	915,30
77.	97862,	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	1 заземл.	6,0000	11 526,00	69 156,00
78.	985445663	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc	2,0000	1 152,60	2 305,20
79.	987485623	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	5,0000	115,30	576,50
		Total materiale de constructii				300 178,14

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,3102	400,00	1 724,08
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,9600	10,00	219,60
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,9600	25,00	549,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	120,0800	20,00	2 401,60
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	23,9610	35,00	838,63

6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,4400	25,00	11,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	25,00	11,00
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	5,4840	15,00	82,26
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	3,7100	15,00	55,65
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	36,7840	15,00	551,76
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2100	400,00	84,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,0302	400,00	1 612,08
		Total utilaje de construcții				8 140,66

Total	lei	382 913,71
TVA	20 %	76 582,74
Total		459 496,45

Total deviz: **459 496,45**

Intocmit

SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militar anr.136, Bacioi**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. 1.1. Sistemele RA1-RA6				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc			135,70
						129,70
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,85	129,70
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	15,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	35,00	0,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	15,00	2,85
		<i>Total</i>	lei			1 628,35
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc			134,78
						129,70
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,85	129,70
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	15,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	35,00	0,18
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			808,69
3	10-08-003-06	Control Panel	buc			526,80
						518,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	64,85	518,80
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	15,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0380	35,00	1,33
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,61
		<i>Total</i>	lei			3 160,78
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			133,59
						133,59
	1	Muncitor	h-om	2,0600	64,85	133,59
		<i>Total</i>	lei			1 603,09
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			521,30
						333,98
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,85	333,98
	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 000,00	105,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	0,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	10,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0400	400,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			2 606,51
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			34,60 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			2 421,79
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 119,48 1 089,48
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,85	1 089,48
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	35,00	2,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮС30", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	85,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			1 567,27
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			527,90 333,98
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,85	333,98
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 000,00	105,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	66 010,00	6,60
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	0,00	0,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	65,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	10,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			527,90
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			34,60 33,72
	1	Muncitor	h-om	0,5200	64,85	33,72
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	25,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			968,72
10	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			1 120,48 1 089,48
	1	Muncitor	h-om	16,8000	64,85	1 089,48
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	10,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	35,00	2,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮС30", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	85,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			627,47
11	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			203,51 116,73

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,8000	64,85	116,73
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0600	66,07	3,96
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	35,00	1,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	160,00	2,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	16,00	19,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	38,00	0,23
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	38,00	1,33
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	18 000,00	36,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	10,00	0,61
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	150,00	0,15
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	120,00	0,72
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	85,00	1,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	400,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		Total	lei			407,02
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, КИ102	buc			256,41 153,70
	1	Muncitor	h-om	2,3700	64,85	153,70
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	66,07	6,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	38,00	0,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,85
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
		Total	lei			512,82
		1.2. 1.2. Sistema R7				
13	10-08-002-03	Senzor termic	buc			135,70 129,70
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,85	129,70
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	15,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC40"	kg	0,0040	35,00	0,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	15,00	2,85
		Total	lei			407,09
14	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc			329,45 324,25
	1	Muncitor	h-om	5,0000	64,85	324,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	15,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC40"	kg	0,0070	35,00	0,24
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		Total	lei			329,45
15	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc			134,79 129,70
	1	Muncitor	h-om	2,0000	64,85	129,70
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	15,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC40"	kg	0,0050	35,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	15,00	2,40
		Total	lei			134,79
16	10-08-003-03	Pult de control	buc			329,78
						324,25
	1	Muncitor	h-om	5,0000	64,85	324,25
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	15,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	35,00	0,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		Total	lei			329,78
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			416,30
						333,98
	1	Muncitor	h-om	5,1500	64,85	333,98
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	0,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	10,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
		Total	lei			416,30
18	10-08-003-03	Bloc de control	buc			329,78
						324,25
	1	Muncitor	h-om	5,0000	64,85	324,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	15,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	35,00	0,56
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	15,00	1,95
		Total	lei			329,78
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 740,55
						1 543,43
	1	Muncitor	h-om	23,8000	64,85	1 543,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	37,89
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	66,07	63,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,00	214,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	85,00	17,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,35	6,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	15,00	72,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
		Total	lei			20 828,20
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 240,43
						804,14
	1	Muncitor	h-om	12,4000	64,85	804,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,74
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	3,00	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	35,00	17,50

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Total</i>	lei			9 079,97
21	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			24,97 16,86
	1	Muncitor	h-om	0,2600	64,85	16,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,18
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	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	0,0100	85,00	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			749,13
22	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			32,87 24,64
	1	Muncitor	h-om	0,3800	64,85	24,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	18 000,00	0,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	3,00	0,03
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	65,00	1,30
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00011	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	35,00	1,75
	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	0,0100	85,00	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	400,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			197,24
23	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			25 772,00 4 034,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	64,85	4 034,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 600,00	468,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	66,07	277,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	160,00	128,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	18 000,00	18 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	400,00	696,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	35,00	528,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	400,00	696,00
		<i>Total</i>	lei			257,72
24	33321271-01	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m			5,40 0,00
	33321271-01	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	5,40	5,40
		<i>Total</i>	lei			756,00
25	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m			15,00 0,00
	335000	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
26	33321271-08	Cablu BBΓHF-LS 4x1,0mm	m			17,76
						0,00
	33321271-02	Cablu BBΓHF-LS 4x1.0mm	m	1,0000	17,76	17,76
		<i>Total</i>	lei			1 989,12
27	33321271-08	Cablu BBΓHF-LS 4x1.5mm	m			26,04
						0,00
	33321271-08	Cablu KBBΓHF-LS 4x1.5mm	m	1,0000	26,04	26,04
		<i>Total</i>	lei			3 385,20
28	33321271-01	Cablu BBΓHF-LS 5x1.5mm	m			38,40
						0,00
	33321271-0041	Cablu BBΓHF-LS 5x1.5mm	m	1,0000	38,40	38,40
		<i>Total</i>	lei			1 536,00
29	33321271-01	Cablu BBΓHF-LS 7x1.5mm	m			29,64
						0,00
	33321271-04	Cablu BBΓHF-LS 7x1.5mm	m	1,0000	29,64	29,64
		<i>Total</i>	lei			296,40
30	441000-1560	Teava ΠBX d=20mm	m			6,00
						0,00
	441000-1560	Teava ΠBX d=20mm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
31	441000-1560	Teava ΠBX d=25mm	m			8,00
						0,00
	441000-1525	Teava ΠBX d=25mm	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
		2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6				
32	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc			4 910,00
						0,00
	3380952	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	4 910,00	4 910,00
		<i>Total</i>	lei			29 460,00
33		Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc			3 864,60
						0,00
	9521752	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	3 864,60	3 864,60
		<i>Total</i>	lei			23 187,60
34		Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc			4 407,00
						0,00
	34343423	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	4 407,00	4 407,00
		<i>Total</i>	lei			52 884,00
35		Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc			11 526,00
						0,00
	97862,	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	1 заземл	1,0000	11 526,00	11 526,00
		<i>Total</i>	lei			69 156,00
36	33800225-41	Termomanometru	buc			441,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33800225-41	Termomanometru	buc	1,0000	441,00	441,00
		Total	lei			5 292,00
37	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	buc			2 237,40
						0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	buc	1,0000	2 237,40	2 237,40
		Total	lei			11 187,00
38	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14- 26-14-20V3	buc			115,30
						0,00
	987485623	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14- 20V3	buc	1,0000	115,30	115,30
		Total	lei			576,50
39		Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			2 847,60
						0,00
	78953,	Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	1,0000	2 847,60	2 847,60
		Total	lei			28 476,00
40		-Modul de priza PPM77/4	buc			92,21
						0,00
	404040	-Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	92,21	92,21
		Total	lei			922,10
41	33410011-02	-Buton KE-011	buc			70,51
						0,00
	33410011-02	-Buton KE-011	buc	1,0000	70,51	70,51
		Total	lei			1 057,65
42	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			101,70
						0,00
	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	101,70	101,70
		Total	lei			1 017,00
43	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			101,70
						0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	101,70	101,70
		Total	lei			508,50
44	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			101,70
						0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	101,70	101,70
		Total	lei			508,50
45	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			13,60
						0,00
	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	1,0000	13,60	13,60
		Total	lei			136,00
46	5550225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025 (PCRA4)	buc			2 237,40
						0,00
	55570225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025	set	1,0000	2 237,40	2 237,40
		Total	lei			2 237,40
47	555-100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc			362,05
						0,00
	555-100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc	1,0000	362,05	362,05
		Total	lei			362,05

1	2	3	4	5	6	7
48	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc			115,26 0,00
	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,0000	115,26	115,26
		Total	lei			230,52
49	33800013-4	-Comutator universal УИ5311-И3	buc			1 288,20 0,00
	33800013-4	-Comutator universal УИ5311-И3	buc	1,0000	1 288,20	1 288,20
		Total	lei			1 288,20
50	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			183,06 0,00
	95423452	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	1,0000	183,06	183,06
		Total	lei			915,30
51	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			92,21 0,00
	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	92,21	92,21
		Total	lei			461,05
52	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc			2 847,60 0,00
	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc	1,0000	2 847,60	2 847,60
		Total	lei			2 847,60
53	33410011-02	-Buton KE-011	buc			70,51 0,00
	33410011-02	-Buton KE-011	buc	1,0000	70,51	70,51
		Total	lei			211,53
54	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			101,70 0,00
	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	101,70	101,70
		Total	lei			610,20
55		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			101,70 0,00
	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	101,70	101,70
		Total	lei			101,70
56	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			101,70 0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	101,70	101,70
		Total	lei			101,70
57	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			13,60 0,00
	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	1,0000	13,60	13,60
		Total	lei			27,20
58	33410002-01	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc			1 152,60 0,00
	985445663	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc	1,0000	1 152,60	1 152,60
		Total	lei			2 305,20
59		Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc			169,50 0,00
	5959568	Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc	1,0000	169,50	169,50
		Total	lei			339,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. 2.2. Sistema R7				
60	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc			2 220,00 0,00
	606060	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	1,0000	2 220,00	2 220,00
		<i>Total</i>	lei			4 440,00
61	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc			1 980,00 0,00
	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru - 30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
		<i>Total</i>	lei			1 980,00
62	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc			3 000,00 0,00
	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
63	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc			3 180,00 0,00
	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,0000	3 180,00	3 180,00
		<i>Total</i>	lei			3 180,00
64	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc			10 320,00 0,00
	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,0000	10 320,00	10 320,00
		<i>Total</i>	lei			10 320,00
65	555000072-21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc			2 220,00 0,00
	555000072-21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc	1,0000	2 220,00	2 220,00
		<i>Total</i>	lei			2 220,00
66	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc			15 000,00 0,00
	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Eurostil Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.