

” Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizari, etc) la obiecte1.1 si 1.15 in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multiannual 2025-2026”

Nr	Denumirea	Valoare deviz, fara TVA	TVA	Valoare deviz ,inclusiv TVA
1	Obiect 1.1 Ventilarea	3603245,84	720649,17	4323895,01
2	Obiect 1.1Sistema de incalzire	824192,86	164838,57	989031,43
3	Obiect 1.1 Sistema de alimentare cu caldura	264062,5	52812,5	316875
4	Obiect 1.1 Conditionare	3394441,39	678888,28	4073329,67
5	Obiect 1.1Sistema de evacuare fum(AEF)	200715,47	40143,09	240858,56
6	Obiect 1.1Sistema de evacuare fum(AEF)	88012,57	17602,51	105615,08
7	Obiect 1.1 AIVC)	107406,13	21481,23	128887,36
		8482076,76	1696415,35	10178492,11
8	Obiect 1.15 Ventilarea	2771816,57	554363,31	3326179,88
9	Obiect 1.15 Sistema de incalzire	849375,01	169875	1019250,01
10	Obiect 1.15 Conditionare	2248672,37	449734,47	2698406,84
11	Obiect 1.15 Sistema de alimentare cu caldura	181047,33	30805,09	211852,42
12	Obiect 1.15 Sistema de evacuare fum(AEF)	51422,16	10284,43	61706,59
13	Obiect 1.1 AIVC	151525,97	30305,19	181831,16
	TOTAL	6253859,41	1245367,49	7499226,9
	TOTAL 1.1 si 1.15	14735936,17	2941782,84	17677719,01

Cu stimă,
Ciobanu Sergiu,
SC "Prestigiu AZ"SRL

**Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01
Obiect 1.1 Ventilatie

Valoarea de deviz 4 323 895,01 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x150)	buc	7,00	170,48	1 193,39
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	2,00	192,48	384,97
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x150)	buc	4,00	178,88	715,54
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300)	buc	2,00	248,48	496,97

1	2	3	4	5	6	7
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x200)	buc	4,00	285,48	1 141,94
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300)	buc	1,00	285,49	285,49
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ((Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc	2,00	170,48	340,97
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc	13,00	192,49	2 502,31
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc	71,00	212,49	15 086,44
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	26,00	338,48	8 800,61
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x500)	buc	32,00	397,48	12 719,52
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in	buc	10,00	336,98	3 369,85

1	2	3	4	5	6	7
		directii orizontale RAG100x500)				
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x300)	buc	10,00	265,49	2 654,85
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400)	buc	13,00	338,49	4 400,31
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x200)	buc	3,00	230,49	691,46
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc	5,00	389,49	1 947,43
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x500)	buc	26,00	460,48	11 972,61
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x600)	buc	26,00	537,98	13 987,61
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x500)	buc	2,00	537,98	1 075,97
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	7,00	661,68	4 631,79

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG300x600)				
21	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ-М d125	buc	40,00	508,01	20 320,56
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. Р. 700x700)	buc	2,00	845,48	1 690,97
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. Р. 1300x600)	buc	1,00	1 158,49	1 158,49
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. Р. 1100x500)	buc	1,00	875,49	875,49
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(VK 100-50)	buc	2,00	810,48	1 620,97
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. Р. 250x250)	buc	1,00	160,49	160,49
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. Р. 150x250)	buc	1,00	130,49	130,49
28	VA-20	Дроссель-клапан 100x100	buc	39,00	185,00	7 215,00
29	VA-20	Дроссель-клапан 100x150	buc	54,00	215,00	11 610,00
30	VA-20	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,00	253,00	253,00
31	VA-20	Дроссель-клапан 150x150	buc	40,00	245,00	9 800,00
32	VA-20	Дроссель-клапан 200x150	buc	5,00	253,00	1 265,00

1	2	3	4	5	6	7
33	VA-20	Дроссель-клапан 250x150	buc	23,00	275,00	6 325,00
34	VA-20	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,00	425,00	425,00
35	VA-20	Дроссель-клапан 300x150	buc	10,00	295,00	2 950,00
36	VA-20	Дроссель-клапан 400x200	buc	2,00	565,00	1 130,00
37	VA-20	Дроссель-клапан d125	buc	40,00	125,00	5 000,00
38	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 (100 x100 grosime de 0.5 mm)	m2	84,40	207,40	17 504,82
39	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 (150 x100 grosime de 0.5 mm)	m2	191,00	207,33	39 600,90
40	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 (150 x150 grosime de 0.5 mm)	m2	282,00	207,34	58 468,58
41	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 (200 x150 grosime de 0.5 mm)	m2	101,50	207,34	21 044,85
42	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	4,00	199,22	796,90

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 (200 x200 gr=0.5mm)				
43	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 (250 x150 gr=0.5mm)	m2	156,00	199,17	31 070,69
44	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 (250 x200 gr=0.5mm)	m2	145,80	199,17	29 039,19
45	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 (250 x100 gr=0.5mm)	m2	23,10	199,16	4 600,55
46	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 (250 x250 gr=0.5mm)	m2	103,00	199,17	20 514,65
47	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	m2	19,63	207,37	4 070,77

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=125 mm)				
48	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 (d=200 mm)	m2	3,77	207,39	781,85
49	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x 100 gr=0.7 mm)	m2	26,40	216,89	5 725,94
50	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x 150 gr=0.7 mm)	m2	82,80	216,90	17 959,12
51	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 (300 x200 gr.0.7mm)	m2	58,00	196,70	11 408,69
52	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 (300 x250 gr.0.7mm)	m2	86,90	196,70	17 093,65
53	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3	m2	8,40	196,65	1 651,85

1	2	3	4	5	6	7
		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 (300 x300 gr.0.7mm)				
54	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 (400 x200 gr.0.7mm)	m2	27,60	196,72	5 429,54
55	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 (400 x250 gr.0.7mm)	m2	39,00	196,70	7 671,45
56	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 (500 x250, gr07 mm)	m2	39,00	171,95	6 706,11
57	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 (500 x350, gr07 mm)	m2	56,10	171,95	9 646,44
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	m2	90,00	171,95	15 475,41

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (500 x400, gr07 mm)				
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 (500 x300, gr07 mm)	m2	52,80	171,95	9 078,99
60	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 //(550 x450 gr=0.7 mm)	m2	64,00	156,41	10 010,19
61	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 //(600 x400 gr=0.7 mm)	m2	48,00	156,40	7 507,39
62	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 //(600 x500 gr=0.7 mm)	m2	110,00	156,40	17 204,52
63	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 //(800 x500 gr=0.7 mm)	m2	39,00	156,40	6 099,76
64	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	89,60	162,14	14 527,77

1	2	3	4	5	6	7
		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 (1000x600 gr=0.7 mm)				
65		Металлическая сетка N20	m2	10,00	20,20	202,00
66	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 (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2	397,00	106,04	42 097,61
67	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///Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2	885,00	106,54	94 287,49
68	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//(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	417,00	126,54	52 766,89
69		Металл для крепления	kg	1 900,00	20,20	38 380,00
		<i>Total</i>	lei			778 755,05
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			66 856,55
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			14 918,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			60 237,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>(VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>				
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			18 415,33
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				939 182,25 278 568,94
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
70	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionata in ateliere centralizate// (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc	39,00	235,95	9 202,20
		<i>Total</i>	lei			9 202,20
		Total 2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				9 202,20 9 202,20
		2.2. 2.2. ПВ1				
71	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//Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent", с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч Н=350Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 379,54	1 379,54
72	Montaj inclus p.71	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00	0,00
73	Montaj inclus p.71	- система автоматики	buc	1,00	0,00	0,00
74	Montaj inclus p.71	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
75	Montaj inclus p.71	- воздухонагреватель преднагрева 29.1 кВт	buc	1,00	0,00	0,00
76	Montaj	- регулирующая арматура для	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus p.71	рекуператора				
77	Montaj inclus p.71	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00
78	Montaj inclus p.71	вытяжка - !_=2640м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00	0,00
79	Montaj inclus p.71	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
80	Montaj inclus p.71	- - фильтр М5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00	0,00
81	Montaj inclus p.71	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00	0,00
82	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulara (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm//(- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc	1,00	242,05	242,05
83	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm//(смесительный узел PPU- HW-3R-15-2,5-W2)	buc	1,00	207,30	207,30
84	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg// (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,55кВт (фреоновый охладитель DCF- 3,0-20-2))	buc	1,00	793,54	793,54
85	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm//(- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-700-S	buc	2,00	159,26	318,52
86	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm//(- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-1250-S)	buc	2,00	159,26	318,52
87	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta	buc	1,00	62,80	62,80

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologica: rotometru, 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) (- блок автоматики C5)				
88	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari //(ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8'/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)	buc	2,00	892,86	1 785,72
		<i>Total</i>	lei			5 107,99
		Total 2.2. ПБ1 Inclusiv salariu				5 107,99 3 078,98
		2.3. 2.3. ПБ2				
89	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//Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч Н=350Па-свободный напор в комплекте:)	buc	1,00	1 379,54	1 379,54
90	Montaj inclus p.89	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00	0,00
91	Montaj inclus p.89	- система автоматики	buc	1,00	0,00	0,00
92	Montaj inclus p.89	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
93	Montaj inclus p.89	- воздухонагреватель преднагрева 29.9 кВт	buc	1,00	0,00	0,00
94	Montaj inclus p.89	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00	0,00
95	Montaj inclus p.89	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00	0,00
96	Montaj inclus p.89	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00
97	Montaj inclus p.89	вытяжка - !_=3585м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00	0,00
98	Montaj inclus p.89	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
99	Montaj inclus p.89	- регулятор скорости	buc	1,00	0,00	0,00
100	Montaj inclus p.89	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00	0,00
101	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulara (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm//(- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc	1,00	242,05	242,05
102	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm//(смесительный узел PPU- HW-3R-15-2,5-W2)	buc	1,00	207,30	207,30
103	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg// (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,55кВт (фреоновый охладитель DCF- 3,0-20-2))	buc	1,00	793,54	793,54
104	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm//(- шумоглушитель STS-IVR3BA- 600-500-700-S	buc	2,00	159,26	318,52
105	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm//(-	buc	2,00	159,26	318,52

1	2	3	4	5	6	7
		шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S)				
106	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametri, 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) (- блок автоматики C5)	buc	1,00	62,80	62,80
107	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari //(ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреоноробод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)	buc	2,00	1 318,11	2 636,22
		<i>Total</i>	lei			5 958,49
		Total 2.3. ПБ2 Inclusiv salariu				5 958,49 3 078,98
		2.4. 2.4. ПД1				
108	VC07C	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//(Осевой вентилятор ОСА501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc	1,00	926,26	926,26
109	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm//(Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)	buc	1,00	242,05	242,05
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,00	635,49	635,49

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)				
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка Р900х700)	buc	1,00	2 770,49	2 770,49
112	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(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200х500х800h)	m2	3,92	162,21	635,87
113	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 (d500 mm)	m2	18,84	208,12	3 920,91
114	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//(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	24,00	126,53	3 036,74
		<i>Total</i>	lei			12 167,81
		Total 2.4. ПД1 Inclusiv salariu				12 167,81 4 129,51
		2.5. 2.5. ПД2				
115	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg	buc	1,00	926,26	926,26

1	2	3	4	5	6	7
		cu motor de 1,5 - 5,5 kw//(Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час Н=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380V "Вега")				
116	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm//(Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)	buc	1,00	242,05	242,05
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	1,00	635,49	635,49
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,00	2 890,49	2 890,49
119	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(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2	3,92	162,21	635,87
120	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 (d500 mm)	m2	18,84	208,12	3 920,91
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	m2	24,00	126,53	3 036,74

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm//(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)				
		<i>Total</i>	lei			12 287,81
		Total 2.5. ПД2 Inclusiv salariu				12 287,81 4 129,51
		2.6. 2.6. ПД3				
122	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час Н=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc	1,00	1 480,35	1 480,35
123	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm//(Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair")	buc	1,00	242,05	242,05
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сеткад 315)	buc	1,00	635,49	635,49
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка P200x 700)	buc	2,00	425,48	850,97
126	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 315 mm)	m2	1,98	208,06	411,95
127	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	m2	15,00	196,70	2 950,52

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x200 gr.0.7 mm)				
128	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//(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	18,00	126,53	2 277,51
129	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Клапан избыточного давления стенового типа КИД 175x300,152 Па)	buc	1,00	242,05	242,05
		<i>Total</i>	lei			9 090,89
		Total 2.6. ПДЗ Inclusiv salariu				9 090,89 4 181,33
		2.7. 2.7. ПД4--П11				
130	VC07C	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//(Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час Н=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вега")	buc	8,00	926,25	7 410,03
131	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)	buc	8,00	242,05	1 936,41
132	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	8,00	635,48	5 083,88
133	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	8,00	2 770,48	22 163,88

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)				
134	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(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1000x500x800h)	m2	27,20	162,13	4 410,07
135	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 500 mm)	m2	141,30	208,10	29 404,30
136	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//(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	180,00	126,54	22 777,08
		<i>Total</i>	lei			93 185,65
		Total 2.7. ПД4--П11 Inclusiv salariu				93 185,65 31 479,42
		2.8. 2.8. ПД12--П13				
137	VC07C	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//(Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час Н=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc	2,00	926,26	1 852,51
138	VB07B	Sibar drept, montat pe canale	buc	2,00	242,05	484,10

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)				
139	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	2,00	635,48	1 270,97
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x900)	buc	2,00	3 440,48	6 880,97
141	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(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x1000h)	m2	9,20	162,09	1 491,22
142	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 500 mm)	m2	37,68	208,10	7 841,16
143	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//(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	44,00	126,53	5 567,52
		<i>Total</i>	lei			25 388,45

1	2	3	4	5	6	7
		Total 2.8. ПД12--П13 Inclusiv salariu				25 388,45 8 118,76
		2.9. 2.9. ПВЗ				
144	VC01B	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H- EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5- 1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1- C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па- свободный напор б комплекте:	buc	1,00	1 480,35	1 480,35
145	Montaj inclus p.144	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00	0,00
146	Montaj inclus p.144	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00	0,00
147	Montaj inclus p.144	- система автоматики	buc	1,00	0,00	0,00
148	Montaj inclus p.144	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
149	Montaj inclus p.144	- воздухонагреватель преднагрева 45,0 кВт	buc	1,00	0,00	0,00
150	Montaj inclus p.144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc	1,00	0,00	0,00
151	Montaj inclus p.144	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00	0,00
152	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00	0,00
153	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00	0,00
154	Montaj inclus p.144	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00
155	Montaj inclus p.144	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00	0,00
156	Montaj inclus p.144	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
157	Montaj inclus p.144	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00	0,00
158	Montaj inclus	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	p.144					
159	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00	0,00
160	Montaj inclus p.144	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc	1,00	0,00	0,00
161	Montaj inclus p.144	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00	0,00
162	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3)	buc	1,00	207,30	207,30
163	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari///(ККБ3.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" ККБ3.2- фреон, фреонопровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	892,86	1 785,72
		<i>Total</i>	lei			3 473,37
		Total 2.9. ПБ3 Inclusiv salariu				3 473,37 1 960,19
		2.10. 2.10. ПБ4				
164	VC01B	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=5760м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте:	buc	1,00	1 480,35	1 480,35
165	Montaj inclus p.164	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
166	Montaj inclus p 164	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00	0,00
167	Montaj inclus p.164	- система автоматики	buc	1,00	0,00	0,00
168	Montaj inclus p.164	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
169	Montaj inclus p.164	- воздухонагреватель преднагрева 45,0 кВт	buc	1,00	0,00	0,00
170	Montaj inclus p.164	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc	1,00	0,00	0,00
171	Montaj inclus p.164	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00	0,00
172	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00	0,00
173	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00	0,00
174	Montaj inclus p.164	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00
175	Montaj inclus p.164	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00	0,00
176	Montaj inclus p.164	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
177	Montaj inclus p.164	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00	0,00
178	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00	0,00
179	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00	0,00
180	Montaj inclus p.164	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc	1,00	0,00	0,00
181	Montaj inclus p.164	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00	0,00
182	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	1,00	207,30	207,30

1	2	3	4	5	6	7
		(смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3)				
183	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ4.1-Наружный блок, инвертор MRA/К 101 "Clint"ККБ4.2- фреон, фреонопровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	892,86	1 785,72
		<i>Total</i>	lei			3 473,37
		Total 2.10. ПБ4 Inclusiv salariu				3 473,37 1 960,19
		2.11. 2.11. У1				
184	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate")	buc	1,00	789,82	789,82
		<i>Total</i>	lei			789,82
		Total 2.11. У1 Inclusiv salariu				789,82 604,82
		2.12. 2.12. В1				
185	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic///(Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals")	buc	1,00	1 480,35	1 480,35
186	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель 700-500,L1100)	buc	1,00	159,26	159,26
187	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din	buc	1,00	167,67	167,67

1	2	3	4	5	6	7
		otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm// (гибкие вставки 70-50)				
188	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm//(клапан обратный 70-50)	buc	1,00	242,05	242,05
189	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)//(регулятор оборотов REGC)	buc	1,00	62,80	62,80
		<i>Total</i>	lei			2 112,13
		Total 2.12. B1 Inclusiv salariu				2 112,13 1 877,88
		2.13. 2.13. B2				
190	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic//(Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=250м3/час Н=350Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,00	1 480,35	1 480,35
191	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm//(Шумоглушитель LDC 160-950)	buc	1,00	82,43	82,43
192	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm// (гибкие вставки D 160)	buc	1,00	167,67	167,67
193	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	buc	1,00	62,80	62,80

1	2	3	4	5	6	7
		conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)//(регулятор оборотов REGC)				
		<i>Total</i>	lei			1 793,25
		Total 2.13. B2 Inclusiv salariu				1 793,25 1 609,00
		2.14. 2.14. B3				
194	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic//((Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=125м3/час Н=250Па N=0.11kW;Casals"))	buc	1,00	1 480,35	1 480,35
195	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm//((Шумоглушитель LDC 100-950))	buc	1,00	82,43	82,43
196	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm// (гибкие вставки D 100)	buc	1,00	167,67	167,67
		<i>Total</i>	lei			1 730,45
		Total 2.14. B3 Inclusiv salariu				1 730,45 1 546,20
		2.15. 2.15. ПБ5-ПБ6				
197	VC07C aplicativ	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(Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система упрабления, пульт дистанционного управления)	buc	2,00	926,26	1 852,51
198	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton,	buc	2,00	528,50	1 057,01

1	2	3	4	5	6	7
		avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Проветриватель climatec ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 112 фильтр G3, ручное управление)				
		<i>Total</i>	lei			2 909,52
		Total 2.15. ПБ5-ПБ6 Inclusiv salariu				2 909,52 2 557,08
		2.16. 2.16. B4- B5				
199	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентилиатор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,00	1 480,35	1 480,35
200	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентилиатор ВТ-3 160 ЕЕС L=300М3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,00	1 480,35	1 480,35
201	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc	2,00	82,44	164,87
202	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm// (гибкие вставки d160)	buc	2,00	167,67	335,34
203	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)//(регулятор оборотов REGC)	buc	2,00	62,80	125,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 586,51
		Total 2.16. B4- B5 Inclusiv salariu				3 586,51 3 218,01
		<i>Total</i>	lei			192 257,71
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			19 855,69
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			3 193,55
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			33 092,82
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			4 967,99
		Total 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				253 367,76 82 732,06
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
204	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100x100н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	4 150,00	8 300,00
205	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100x150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	4 145,00	16 580,00
206	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150x150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 340,00	4 340,00
207	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 200x150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,00	4 350,00	21 750,00
208	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 250x150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	4 210,00	8 420,00

1	2	3	4	5	6	7
209	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250x20Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	10,00	4 505,00	45 050,00
210	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300x25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	4 650,00	27 900,00
211	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400x25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	4 650,00	13 950,00
212	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 950,00	9 900,00
213	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x35Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 950,00	4 950,00
214	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 375,00	5 375,00
215	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600x40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 670,00	11 340,00
		<i>Total</i>	lei			177 855,00
		Total 3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inklusiv salariu				177 855,00
		3.2. 3.2. ПВ1				
216	pretul firmei	Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent",c	buc	1,00	124 800,00	124 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
217	costul inclus p.216	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения ///(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
218	costul inclus p.216	- система автоматики	buc	1,00	0,00	0,00
219	costul inclus p.216	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
220	costul inclus p.216	- воздухонагреватель преднагрева 29.1 кВт	buc	1,00	0,00	0,00
221	costul inclus p.216	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00	0,00
222	costul inclus p.216	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00
223	costulinclus p.216	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	0,00	0,00
224	costul inclus p.216	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
225	costul inclus p.216	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00	0,00
226	costul inclus p.216	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00	0,00
227	pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	6 350,00	6 350,00
228	pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	20 700,00	20 700,00
229	pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
230	pretul	-шумоглушитель STS-IVR3BA-	buc	2,00	3 500,00	7 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	600-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
231	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 950,00	9 900,00
232	pretul firmei	-блок автоматики C5	buc	2,00	2 800,00	5 600,00
233	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	22 500,00	45 000,00
234	pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8'/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			249 350,00
		Total 3.2. ПВ1 Inclusiv salariu				249 350,00
		3.3. 3.3. ПВ2				
235	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	275 000,00	275 000,00
236	costul inclus p.235	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения ///(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
237	costul inclus p.235	- система автоматики	buc	1,00	0,00	0,00
238	costul inclus p.235	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
239	costul inclus p.235	- воздухонагреватель преднагрева 29.9 кВт	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
240	costul inclus p.235	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00	0,00
241	costul inclus p.235	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00	0,00
242	costul inclus p.235	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00
243	costulinclus p.235	вытяжка - L=3575м3/ч H=400Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00	0,00
244	costul inclus p.235	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
245	costul inclus p.235	- регулятор скорости	buc	1,00	0,00	0,00
246	costul inclus p.235	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00	0,00
247	pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	6 350,00	6 350,00
248	pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW- 3R-15-6,3-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	20 700,00	20 700,00
249	pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF- 4,5-31-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	15 927,00	15 927,00
250	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA- 800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 250,00	8 500,00
251	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA- 800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 250,00	8 500,00
252	pretul firmei	-блок автоматики C5	buc	2,00	2 800,00	5 600,00
253	pretul firmei	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	25 600,00	51 200,00
254	pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект KA8140 (sau analogic	buc	1,00	5 000,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		dup? parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			396 777,00
		Total 3.3. ПБ2 Inclusiv salariu				396 777,00
		3.4. 3.4. ПД1				
255	pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 950,00	7 950,00
256	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 350,00	2 350,00
		<i>Total</i>	lei			10 300,00
		Total 3.4. ПД1 Inclusiv salariu				10 300,00
		3.5. 3.5. ПД2				
257	pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 800,00	7 800,00
258	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 350,00	2 350,00
		<i>Total</i>	lei			10 150,00
		Total 3.5. ПД2 Inclusiv salariu				10 150,00
		3.6. 3.6. ПД3				
259	pretul firmei	Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals") (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 450,00	2 450,00
260	pretul firmei	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	1 950,00	1 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 400,00
		Total 3.6. ПД3 Inclusiv salariu				4 400,00
		3.7. 3.7. ПД4- ПД11				
261	pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вежа" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	8,00	7 750,00	62 000,00
262	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	8,00	2 350,00	18 800,00
		<i>Total</i>	lei			80 800,00
		Total 3.7. ПД4- ПД11 Inclusiv salariu				80 800,00
		3.8. 3.8. ПД12- ПД13				
263	pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Вежа" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	12 500,00	25 000,00
264	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	2 350,00	4 700,00
		<i>Total</i>	lei			29 700,00
		Total 3.8. ПД12- ПД13 Inclusiv salariu				29 700,00
		3.9. 3.9. ПВ3				
265	pretul firmei	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	368 000,00	368 000,00
266	costul inclus p.265	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dup? parametrii tehnici)				
267	costul inclus p.265	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения ///(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
268	costul inclus p.265	- система автоматики	buc	1,00	0,00	0,00
269	costul inclus p.265	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
270	costul inclus p.265	- воздухонагреватель преднагрева 45.0 кВт	buc	1,00	0,00	0,00
271	costul inclus p.265	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc	1,00	0,00	0,00
272	costul inclus p.265	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00	0,00
273	costul inclus p.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
274	costul inclus p.265	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
275	costul inclus p.265	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00
276	costul inclus p.265	вытяжка - L=5040мЗ/ч Н=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00	0,00
277	costul inclus p.265	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
278	costul inclus p.265	- фильтр М5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00	0,00
279	costul inclus p.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
280	costul inclus p.265	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
281	costul inclus p.265	- блок автоматики С5	buc	1,00	0,00	0,00
282	costul inclus p.265	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				
283	pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	27 000,00	27 000,00
284	pretul firmei	ККБЗ.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	136 560,00	273 120,00
285	pretul firmei	ККБЗ.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 500,00	11 000,00
		<i>Total</i>	lei			679 120,00
		Total 3.9. ПВ3 Inclusiv salariu				679 120,00
		3.10. 3.10. ПВ4				
286	pretul firmei	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	368 000,00	368 000,00
287	costul inclus p.286	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
288	costul inclus p.286	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
289	costul inclus p.286	- система автоматики	buc	1,00	0,00	0,00
290	costul inclus p.286	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
291	costul inclus p.286	- воздухонагреватель преднагрева 30.0 кВт	buc	1,00	0,00	0,00
292	costul inclus p.286	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9 кВт	buc	1,00	0,00	0,00
293	costul inclus p.286	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00	0,00
294	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
295	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600- 1250 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
296	costul inclus p.286	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00
297	costul inclus p.286	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00	0,00
298	costul inclus p.286	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
299	costul inclus p.286	- фильтр М5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00	0,00
300	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
301	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600- 1250 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00	0,00
302	costul inclus p.286	- блок автоматики С5	buc	1,00	0,00	0,00
303	costul inclus p.286	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00	0,00
304	pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW- 3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	27 000,00	27 000,00
305	pretul firmei	ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	124 400,00	248 800,00

1	2	3	4	5	6	7
306	pretul firmei	ККБ4.2 фреон, фреонпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 500,00	11 000,00
		<i>Total</i>	lei			654 800,00
		Total 3.10. ПВ4 Inclusiv salariu				654 800,00
		3.11. 3.11. У1				
307	pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8М "Genera! Climate" (sau analogic dup? parametrii tehnici)		1,00	19 000,00	19 000,00
		<i>Total</i>	lei			19 000,00
		Total 3.11. У1 Inclusiv salariu				19 000,00
		3.12. 3.12. В1				
308	pret de firma	Канальный вентилятор SB-3 7050 ЕЕС L=2050м3/час Н=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	21 500,00	21 500,00
309	pret de firma	Шумоглушитель 700-500,L1100 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
310	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	340,00	340,00
		<i>Total</i>	lei			22 890,00
		Total 3.12. В1 Inclusiv salariu				22 890,00
		3.13. 3.13. В2				

1	2	3	4	5	6	7
311	pret de firma	Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,65	3 166,65
312	pret de firma	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	875,00	875,00
313	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	340,00	340,00
		<i>Total</i>	lei			4 381,65
		Total 3.13. B2				4 381,65
		Inclusiv salariu				
		3.14. 3.14. B3				
314	pret de firma	Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 400,00	3 400,00
315	pret de firma	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			4 150,00
		Total 3.14. B3				4 150,00
		Inclusiv salariu				
		3.15. 3.15. ПВ5-ПВ6				
316	pretul firmei	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	14 500,00	29 000,00
317	pretul firmei	Проветриватель climatex ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного	buc	2,00	220,00	440,00

1	2	3	4	5	6	7
		отберстия - 112. филтър G3, ручное управление (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			29 440,00
		Total 3.15. ПБ5-ПБ6 Inclusiv salariu				29 440,00
		3.16. 3.16. B4 - B5				
318	pret de firma	Канальный бентиллятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,85	3 166,85
319	pret de firma	Канальный бентиллятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300М3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 400,00	3 400,00
320	pret de firma	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	875,00	1 750,00
321	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	340,00	680,00
		<i>Total</i>	lei			8 996,85
		Total 3.16. B4 - B5 Inclusiv salariu				8 996,85
		<i>Total</i>	lei			2 382 110,50
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			28 585,33
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				2 410 695,83
		Total	lei			3 603 245,84
		TVA (VR) * 20 %	20 %			720 649,17
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 323 895,01

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(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, contract
multianual 2025-2026**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01
Obiect 1.1 Ventilatie**

Valoarea de deviz 4 323 895,01 lei

№ 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 № 01 LOT 3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,18	60,97	376,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	141,47	60,97	8 625,45
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 636,94	60,97	99 804,24
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,60	60,97	829,20
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 118,66	60,97	251 114,71
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,03	60,97	550,60
		Total manopera				361 301,00

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	126,00	0,50	63,00
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,46	28,50	13,12
3.	2411117322835	Freon	kg	7,56	220,00	1 663,20
4.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,34	50,00	17,00
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,74	32,50	24,04

6.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,38	25,00	9,50
7.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	4,20	18,70	78,52
8.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	16,80	12,25	205,80
9.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2 835,88	1,00	2 835,88
10.	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1 125,50	72,25	81 317,37
11.	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1 207,44	90,00	108 669,60
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,20	2,45	5,38
13.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	84,00	17,00	1 428,00
14.	2682162611315110	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2	885,00	55,50	49 117,50
15.	2682162611315116	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	707,00	75,50	53 378,50
16.	2682162611315150	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	397,00	55,00	21 835,00
17.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	81,54	21,00	1 712,34
18.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32	23,00	7,36
19.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	73,50	15,00	1 102,50
20.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	73,50	12,00	882,00
21.	2811236305075	Console	kg	42,00	17,00	714,00
22.	28112363062001	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x150)	buc	7,00	140,00	980,00
23.	281123630620019	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	2,00	162,00	324,00
24.	2811236306200191	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x150)	buc	4,00	148,40	593,60
25.	2811236306200192	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300)	buc	2,00	218,00	436,00
26.	2811236306200193	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300)	buc	5,00	255,00	1 275,00
27.	281123630620011	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	13,00	605,00	7 865,00
28.	2811236306200111	(Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,00	2 860,00	2 860,00
29.	28112363062001111	(Инерционная решетка P900x700)	buc	1,00	2 740,00	2 740,00
30.	2811236306200117	(Инерционная решетка P1000x900)	buc	2,00	3 410,00	6 820,00
31.	2811236306200118	(Инерционная решетка P900x700)	buc	8,00	2 740,00	21 920,00
32.	2811236306200119II	(Решетка P200x 700)	buc	2,00	395,00	790,00
33.	28112363062002	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	2,00	140,00	280,00
34.	28112363062003	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200	buc	13,00	162,00	2 106,00
35.	28112363062004	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc	71,00	182,00	12 922,00
36.	28112363062005	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350	buc	10,00	235,00	2 350,00
37.	2811236306200591	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	13,00	308,00	4 004,00
38.	2811236306200592	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x200	buc	3,00	200,00	600,00
39.	2811236306200593	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x500	buc	26,00	430,00	11 180,00
40.	2811236306200594	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x600	buc	28,00	507,50	14 210,00
41.	2811236306200595	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in	buc	7,00	631,20	4 418,40

		directii orizontale RAG300x600				
42.	28112363062006	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	26,00	308,00	8 008,00
43.	28112363062007	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x500)	buc	32,00	367,00	11 744,00
44.	28112363062008	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x500)	buc	10,00	306,50	3 065,00
45.	28112363062009	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400	buc	5,00	359,00	1 795,00
46.	28112363062009 1	Grile (Ж. Р. 700x700)	buc	2,00	815,00	1 630,00
47.	28112363062009 3	Grile (Ж. Р. 1300x600)	buc	1,00	1 128,00	1 128,00
48.	28112363062009 4	Grile (Ж. Р. 1100x500)	buc	1,00	845,00	845,00
49.	28112363062009 5	Grile (VK 100-50)	buc	2,00	780,00	1 560,00
50.	28112363062009 6	Grile (Ж. Р. 250x250)	buc	1,00	130,00	130,00
51.	28112363062009 7	Grile (Ж. Р. 150x250)	buc	1,00	100,00	100,00
52.	28112368280031 00100	Дроссель-клапан 100x100	buc	39,00	185,00	7 215,00
53.	28112368280031 00150	Дроссель-клапан 100x150	buc	54,00	215,00	11 610,00
54.	28112368280031 50150	Дроссель-клапан 150x150	buc	40,00	245,00	9 800,00
55.	28112368280031 50200	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,00	253,00	253,00
56.	28112368280032 00150	Дроссель-клапан 200x150	buc	5,00	253,00	1 265,00
57.	28112368280032 50150	Дроссель-клапан 250x150	buc	23,00	275,00	6 325,00
58.	28112368280033 00150	Дроссель-клапан 300x150	buc	10,00	295,00	2 950,00
59.	28112368280033 00250	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,00	425,00	425,00
60.	28112368280034 00200	Дроссель-клапан 400x200	buc	2,00	565,00	1 130,00
61.	2811236828003d 125	Дроссель-клапан d125	buc	40,00	125,00	5 000,00
62.	2873122005198	Plase in rame	m2	10,10	20,00	202,00
63.	28741157611609 50	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	875,00	2 625,00
64.	28741157611609 50l	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	750,00	750,00
65.	28741157613805 00	Шумоглушитель 700-500,L1100 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
66.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	21 846,91	1,00	21 846,91
67.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7 465,41	1,00	7 465,41
68.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	336,00	1,00	336,00
69.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	58,80	1,00	58,80
70.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	54,00	5,00	270,00
71.	2874115837749	Fixari	kg	1 919,00	20,00	38 380,00
72.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,80	0,50	29,40
73.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	54,00	1,00	54,00
74.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,48	20,00	29,60
75.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	336,00	1,00	336,00
76.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	21 846,91	0,50	10 923,46
77.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7 465,41	0,50	3 732,70
78.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	22 182,91	0,50	11 091,46
79.	28741358404051 25	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	40,00	130,00	5 200,00
80.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7 465,41	0,50	3 732,70
81.	28745612312312 3	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau	buc	2,00	6 350,00	12 700,00

		analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"				
82.	287456123123124	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	20 700,00	20 700,00
83.	2874561231231241	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	20 700,00	20 700,00
84.	287456123123125	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	27 000,00	54 000,00
85.	287456123123134	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
86.	2874561231231341	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	3 500,00	7 000,00
87.	2874561231231342	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 950,00	9 900,00
88.	2874561231231343	-блок автоматики C5	buc	4,00	2 800,00	11 200,00
89.	2874561231231341	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	15 927,00	15 927,00
90.	2874561231231364	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	4 250,00	17 000,00
91.	2875566221555	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	1 950,00	1 950,00
92.	2875566221556011	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	340,00	1 360,00
93.	28755662215580505	Канальный бентилиатор BT-3 160 EEC L=320M3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,85	3 166,85
94.	28755662215580506	Канальный бентилиатор BT-3 160 EEC L=300M3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 400,00	3 400,00
95.	287556622155805061	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050M3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	21 500,00	21 500,00
96.	28755662277580507	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250M3/час H=350Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,65	3 166,65
97.	28755662277580508	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125M3/час H=250Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 400,00	3 400,00
98.	2912435776200500	Осевой вентилятор OCA501-050 L=5840M3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici) U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 950,00	7 950,00

99.	29124357762005 0000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	12,00	2 350,00	28 200,00
100.	29124357762005 01	Осевой вентилятор OCA501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 800,00	7 800,00
101.	29124357762005 03	Осевой вентилятор OCA501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	8,00	7 750,00	62 000,00
102.	29124357762005 04	Осевой вентилятор OCA501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	12 500,00	25 000,00
103.	29124357887800 0200	Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система упрабления, пульт дистанционного управления (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	14 500,00	29 000,00
104.	29124357887800 0500	Проветриватель climatec ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112. фильтр G3, ручное управление (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	220,00	440,00
105.	29124357888822 50	Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals") (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 450,00	2 450,00
106.	29241273250001 11	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	19 000,00	19 000,00
107.	29522700031531 32	фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	5 500,00	22 000,00
108.	2952270003160	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	22 500,00	45 000,00
109.	29522700031600	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	25 600,00	51 200,00
110.	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 000,00	10 000,00
111.	29522700031700	ККБ3.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	136 560,00	273 120,00
112.	29522700031700 1	ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	124 400,00	248 800,00
	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная	buc	1,00	275 000,00	275 000,00

113.		установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
114.	31102455385047	Приточно-вытяжная установка VERSO-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent",с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	124 800,00	124 800,00
115.	31102455385048	Приточно-быт. установка VERSO-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	368 000,00	736 000,00
116.	3720107307067	Calafat din cilti de cinera gudronat	kg	3,60	85,00	306,00
117.	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	4 150,00	8 300,00
118.	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	4 145,00	16 580,00
119.	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 340,00	4 340,00
120.	5005612435200150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	4 350,00	21 750,00
121.	5005612435250150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 210,00	8 420,00
122.	5005612435250200	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	10,00	4 505,00	45 050,00
123.	5005612435300250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	4 650,00	27 900,00
124.	5005612435400250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	4 650,00	13 950,00
125.	5005612435500250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х250н.о.-Ei60 (sau analogic dup?	buc	2,00	4 950,00	9 900,00

		parametrii tehnici)				
126.	5005612435500350	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 950,00	4 950,00
127.	5005612435500400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х400н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 375,00	5 375,00
128.	5005612435600400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х400н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 670,00	11 340,00
		Total materiale de construcții				2 985 836,55

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,90	250,00	225,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,88	25,00	72,00
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,80	25,00	70,00
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,53	20,00	4 070,60
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	1,12	30,00	33,60
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,90	20,00	238,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,64	25,00	16,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,40	32,50	110,51
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,30	500,00	1 150,00
		Total utilaje de construcții				5 985,71

Total	lei	3 603 245,84
TVA (VR) * 20 %	20 %	720 649,17

Total deviz:

4 323 895,01

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniului, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizari, etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multianual 2025-2026

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x150)	buc			170,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062001	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x150)	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 193,39
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc			192,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620019	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	1,0000	162,00	162,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			384,97
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x150)	buc			178,88
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620019 1	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x150)	buc	1,0000	148,40	148,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,54
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300)	buc			248,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620019 2	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300)	buc	1,0000	218,00	218,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			496,97
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x200)	buc			285,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620019	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii	buc	1,0000	255,00	255,00

1	2	3	4	5	6	7
	3	orizontale P150x300) <i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 141,94
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300)	buc			285,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	2811236306200193	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300)	buc	1,0000	255,00	255,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,49
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ((Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc			170,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062002	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,97
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc			192,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062003	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200	buc	1,0000	162,00	162,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 502,31
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc			212,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062004	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc	1,0000	182,00	182,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 086,44
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc			338,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062006	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	1,0000	308,00	308,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 800,61
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x500)	buc			397,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062007	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x500)	buc	1,0000	367,00	367,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 719,52
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x500)	buc			336,98

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062008	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x500)	buc	1,0000	306,50	306,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 369,85
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x300)	buc			265,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062005	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350	buc	1,0000	235,00	235,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 654,85
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400)	buc			338,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620059 1	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	1,0000	308,00	308,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 400,31
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x200)	buc			230,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620059 2	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x200	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			691,46
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc			389,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062009	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400	buc	1,0000	359,00	359,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 947,43
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x500)	buc			460,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620059 3	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x500	buc	1,0000	430,00	430,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 972,61
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x600)	buc			537,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620059 4	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x600	buc	1,0000	507,50	507,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 987,61
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de	buc			537,98

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x500)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	2811236306200594	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x600	buc	1,0000	507,50	507,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 075,97
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG300x600)	buc			661,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	2811236306200595	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG300x600	buc	1,0000	631,20	631,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 631,79
21	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ-М d125	buc			508,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	60,97	378,01
	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	1,0000	130,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 320,56
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. P. 700x700)	buc			845,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620091	Grile (Ж. P. 700x700)	buc	1,0000	815,00	815,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 690,97
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. P. 1300x600)	buc			1 158,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620093	Grile (Ж. P. 1300x600)	buc	1,0000	1 128,00	1 128,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 158,49
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. P. 1100x500)	buc			875,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620094	Grile (Ж. P. 1100x500)	buc	1,0000	845,00	845,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			875,49
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(VK 100-50)	buc			810,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620095	Grile (VK 100-50)	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 620,97
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. P. 250x250)	buc			160,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620096	Grile (Ж. P. 250x250)	buc	1,0000	130,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,49
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. P.	buc			130,49

1	2	3	4	5	6	7
		150x250)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620097	Grile (Ж. Р. 150x250)	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,49
28	VA-20	Дроссель-клапан 100x100	buc			185,00
	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	185,00	185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 215,00
29	VA-20	Дроссель-клапан 100x150	buc			215,00
	2811236828003100150	Дроссель-клапан 100x150	buc	1,0000	215,00	215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 610,00
30	VA-20	Дроссель-клапан 150x200	buc			253,00
	2811236828003150200	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,0000	253,00	253,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,00
31	VA-20	Дроссель-клапан 150x150	buc			245,00
	2811236828003150150	Дроссель-клапан 150x150	buc	1,0000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 800,00
32	VA-20	Дроссель-клапан 200x150	buc			253,00
	2811236828003200150	Дроссель-клапан 200x150	buc	1,0000	253,00	253,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 265,00
33	VA-20	Дроссель-клапан 250x150	buc			275,00
	2811236828003250150	Дроссель-клапан 250x150	buc	1,0000	275,00	275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 325,00
34	VA-20	Дроссель-клапан 300x250	buc			425,00
	2811236828003300250	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,0000	425,00	425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,00
35	VA-20	Дроссель-клапан 300x150	buc			295,00
	2811236828003300150	Дроссель-клапан 300x150	buc	1,0000	295,00	295,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 950,00
36	VA-20	Дроссель-клапан 400x200	buc			565,00
	2811236828003400200	Дроссель-клапан 400x200	buc	1,0000	565,00	565,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 130,00
37	VA-20	Дроссель-клапан d125	buc			125,00
	2811236828003d125	Дроссель-клапан d125	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
38	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 (100 x100 grosime de 0.5 mm)	m2			207,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0010	72,25	73,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 504,82
39	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	m2			207,33

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150 x100 grosime de 0.5 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	72,25	72,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 600,90
40	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 (150 x150 grosime de 0.5 mm)	m2			207,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	72,25	72,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 468,58
41	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 (200 x150 grosime de 0.5 mm)	m2			207,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	72,25	72,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 044,85
42	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 (200 x200 gr=0.5mm)	m2			199,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	72,25	72,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			796,90
43	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 (250 x150 gr=0.5mm)	m2			199,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	72,25	72,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 070,69

1	2	3	4	5	6	7
44	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 (250 x200 gr=0.5mm)	m2			199,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	72,25	72,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 039,19
45	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 (250 x100 gr=0.5mm)	m2			199,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,70
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	72,25	72,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 600,55
46	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 (250 x250 gr=0.5mm)	m2			199,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	72,25	72,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 514,65
47	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 (d=125 mm)	m2			207,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	72,25	72,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 070,77
48	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 (d=200 mm)	m2			207,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	72,25	73,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			781,85
49	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x 100 gr=0.7 mm)	m2			216,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,72
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	1,00	0,71
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 725,94
50	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x 150 gr=0.7 mm)	m2			216,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,71
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	1,00	0,71
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 959,12
51	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 (300 x200 gr.0.7mm)	m2			196,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 408,69
52	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 (300 x250 gr.0.7mm)	m2			196,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 093,65
53	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 (300 x300 gr.0.7mm)	m2			196,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 651,85
54	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 (400 x200 gr.0.7mm)	m2			196,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,91
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 429,54
55	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 (400 x250 gr.0.7mm)	m2			196,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 671,45
56	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 (500 x250, gr07 mm)	m2			171,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,03
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 706,11
57	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 (500 x350, gr07 mm)	m2			171,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 646,44
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 (500 x400, gr07 mm)	m2			171,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,03
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 475,41
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 (500 x300, gr07 mm)	m2			171,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,03
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 078,99
60	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 //(550 x450 gr=0.7 mm)	m2			156,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,97	49,33
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 010,19
61	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 //(600 x400 gr=0.7 mm)	m2			156,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,97	49,32
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 507,39
62	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 //(600 x500 gr=0.7 mm)	m2			156,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,97	49,32
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 204,52
63	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	m2			156,40

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect //(800 x500 gr=0.7 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,97	49,32
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 099,76
64	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 (1000x600 gr=0.7 mm)	m2			162,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 527,77
65		Металлическая сетка N20	m2			20,20
	2873122005198	Plase in rame	m2	1,0100	20,00	20,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,00
66	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 termoizolatii peste 35 cm (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2			106,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	2682162611315150	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	1,0000	55,00	55,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 097,61
67	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 termoizolatii peste 35 cm//Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2			106,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	2682162611315110	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2	1,0000	55,50	55,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 287,49
68	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 termoizolatii peste 35 cm//Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			126,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	2682162611315116	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	1,0000	75,50	75,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52 766,89
69		Металл для крепления	kg			20,20
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	20,00	20,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 380,00
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
70	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionata in ateliere centralizate// (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc			235,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,97	235,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 202,20
		2.2. 2.2. ПВ1				
71	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//Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent", с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:	buc			1 379,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,97	1 218,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	32,50	12,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,56
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,00	29,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	23,00	3,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 379,54
72	Montaj inclus p.71	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
73	Montaj inclus p.71	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
74	Montaj inclus p.71	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
75	Montaj inclus p.71	- воздухонагреватель преднагрева 29.1 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
76	Montaj inclus p.71	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
77	Montaj inclus p.71	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
78	Montaj inclus p.71	вытяжка - !_=2640м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
79	Montaj inclus p.71	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
80	Montaj inclus p.71	-- filtru M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
81	Montaj inclus p.71	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
82	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm//(- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc			242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,05
83	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm//(смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2)	buc			207,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	60,97	207,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,30
84	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg// (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,55кВт (фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2))	buc			793,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,97	604,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,45	1,22
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	50,00	2,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	5,00	90,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	250,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			793,54
85	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm//(- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S)	buc			159,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,97	79,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,52
86	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm//(- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S)	buc			159,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,97	79,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,52
87	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) (- блок автоматики C5)	buc			62,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,80
88	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari //(ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"ККБ1.2	buc			892,86

1	2	3	4	5	6	7
		присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреоноробод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,00	89,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,70	9,81
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,25	25,72
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	17,00	178,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	15,00	78,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	12,00	63,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 785,72
		2.3. 2.3. ПВ2				
89	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//Приточно- вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумозолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте:)	buc			1 379,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	60,97	1 218,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	32,50	12,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	25,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,56
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,00	29,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	23,00	3,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 379,54
90	Montaj inclus p.89	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
91	Montaj inclus p.89	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
92	Montaj inclus p.89	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
93	Montaj inclus p.89	- воздухонагреватель преднагрева 29.9 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
94	Montaj inclus p.89	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
95	Montaj inclus p.89	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
96	Montaj inclus p.89	- регулятор скорости	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
97	Montaj inclus p.89	вытяжка - !_=3585м3/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
98	Montaj inclus p.89	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
99	Montaj inclus p.89	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
100	Montaj inclus p.89	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
101	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm///(- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24)	buc			242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,05
102	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm///(смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2)	buc			207,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	60,97	207,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,30
103	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg/// (- двухконтурный воздухоохладитель 2*10,55кВт (фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2))	buc			793,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,97	604,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,45	1,22
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	50,00	2,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	5,00	90,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	250,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			793,54
104	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm///(- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S)	buc			159,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,97	79,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,52
105	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm///(- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S)	buc			159,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,97	79,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			318,52
106	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	buc			62,80

1	2	3	4	5	6	7
		mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (- блок автоматике С5)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,80
107	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari //(ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea"ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреоноробод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)	buc			1 318,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,00	89,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,70	9,81
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,25	25,72
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	17,00	178,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m		15,00	315,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m		12,00	252,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 636,22
		2.4. 2.4. ПД1				
108	VC07C	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 //(Осевой вентилятор ОСА501-050 L=5840м3/час Н=365Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вега")	buc			926,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,97	916,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			926,26
109	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm //(Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo)	buc			242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,05
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			635,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	605,00	605,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			635,49
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc			2 770,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011	(Инерционная решетка P900x700)	buc	1,0000	2 740,00	2 740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 770,49
112	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	m2			162,21

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,42
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,92
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			635,87
113	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 (d500 mm)	m2			208,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 920,91
114	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//(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Еі 150 толщиной 16мм)	m2			126,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,17
	2682162611315116	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//ИЗОВЕНТ Еі 150 толщиной 16мм)	m2	1,0000	75,50	75,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 036,74
		2.5. 2.5. ПД2				
115	VC07C	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//(Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час Н=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380V "Веза")	buc			926,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,97	916,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			926,26
116	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm//(Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)	buc			242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,05
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			635,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	605,00	605,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			635,49
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная	buc			2 890,49

1	2	3	4	5	6	7
		решетка P1000x700)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011	(Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,0000	2 860,00	2 860,00
	1	<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 890,49
119	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(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2			162,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,42
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,92
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			635,87
120	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 (d500 mm)	m2			208,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 920,91
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//(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			126,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,17
	268216261131511	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	1,0000	75,50	75,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 036,74
		2.6. 2.6. ПДЗ				
122	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час Н=250Па N=0,185кW,U230 V;"Casals")	buc			1 480,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	20,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,35
123	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm//(Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair")	buc			242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,05
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			635,49

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка 315)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	605,00	605,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			635,49
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка P200x 700)	buc			425,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011 9II	(Решетка P200x 700)	buc	1,0000	395,00	395,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,97
126	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 315 mm)	m2			208,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	80,98
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,95
127	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 (300 x200 gr.0.7 mm)	m2			196,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 950,52
128	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/(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			126,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,16
	268216261131511 6	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	1,0000	75,50	75,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 277,51
129	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Клапан избыточного давления стенового типа КИД 175x300,152 Па)	buc			242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,05
		2.7. 2.7. ПД4--П11				
130	VC07C	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/(Осевой	buc			926,25

1	2	3	4	5	6	7
		вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Веза")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,97	916,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 410,03
131	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo)	buc			242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 936,41
132	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vorsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			635,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	605,00	605,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 083,88
133	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vorsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc			2 770,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011 8	(Инерционная решетка P900x700)	buc	1,0000	2 740,00	2 740,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 163,88
134	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1000x500x800h)	m2			162,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,37
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,89
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 410,07
135	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii 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 500 mm)	m2			208,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 404,30
136	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//(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			126,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18

1	2	3	4	5	6	7
	268216261131511 6	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte/ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	1,0000	75,50	75,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 777,08
		2.8. 2.8. ПД12--П13				
137	VC07C	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/(Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час Н=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc			926,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,97	916,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 852,51
138	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)	buc			242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			484,10
139	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			635,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	605,00	605,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 270,97
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка Р1000х900)	buc			3 440,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011 7	(Инерционная решетка Р1000х900)	buc	1,0000	3 410,00	3 410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 880,97
141	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(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200х500х1000h)	m2			162,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,33
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 491,22
142	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 500 mm)	m2			208,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	90,00	90,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 841,16
143	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/(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			126,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	2682162611315116	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	1,0000	75,50	75,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 567,52
		2.9. 2.9. ПВЗ				
144	VC01B	Приточно-б-гт. установка VERSO-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-свободный напор б комплекте:	buc			1 480,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	20,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,35
145	Montaj inclus p.144	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
146	Montaj inclus p.144	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
147	Montaj inclus p.144	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
148	Montaj inclus p.144	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
149	Montaj inclus p.144	- воздухонагреватель преднагрева 45,0 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
150	Montaj inclus p.144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
151	Montaj inclus p.144	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
152	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
153	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
154	Montaj inclus p.144	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
155	Montaj inclus p.144	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
156	Montaj inclus p.144	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
157	Montaj inclus p.144	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
158	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
159	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
160	Montaj inclus p.144	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
161	Montaj inclus p.144	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
162	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3)	buc			207,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	60,97	207,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,30
163	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari////(ККБ3.1-Наружный блок, инвертор MRA/К 131 "Сiint"ККБ3.2-фреон, фреонпровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			892,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,00	89,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,70	9,81
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,25	25,72
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	17,00	178,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	15,00	78,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	12,00	63,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 785,72
		2.10. 2.10. ПВ4				
164	VC01B	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=5760м3/ч H=450Па-сбободный напор б комплекте:	buc			1 480,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	20,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,35
165	Montaj inclus p.164	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
166	Montaj inclus p 164	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
167	Montaj inclus p.164	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
168	Montaj inclus p.164	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
169	Montaj inclus p.164	- воздухонагреватель преднагрева 45,0 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
170	Montaj inclus p.164	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
171	Montaj inclus p.164	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
172	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
173	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
174	Montaj inclus p.164	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
175	Montaj inclus p.164	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
176	Montaj inclus p.164	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
177	Montaj inclus p.164	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
178	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
179	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
180	Montaj inclus p.164	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
181	Montaj inclus p.164	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
182	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si	buc			207,30

1	2	3	4	5	6	7
		centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	60,97	207,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,30
183	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ4.1-Наружный блок, инвертор MRA/К 101 "Clint"ККБ4.2-фреон, фреонпровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			892,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,00	89,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,70	9,81
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,25	25,72
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	17,00	178,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	15,00	78,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	12,00	63,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 785,72
		2.11. 2.11. Y1				
184	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate")	buc			789,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,97	604,82
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	5,00	90,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	250,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			789,82
		2.12. 2.12. B1				
185	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic///(Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час Н=400Па N=0.99kW;"Casals")	buc			1 480,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	20,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,35
186	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель 700-500,L1100)	buc			159,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,97	79,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,26
187	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm// (гибкие вставки 70-50)	buc			167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,67

1	2	3	4	5	6	7
188	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm/(клапан обратный 70-50)	buc			242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,05
189	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)/(регулятор оборотов REGC)	buc			62,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,80
		2.13. 2.13. B2				
190	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic/(Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=250м3/час Н=350Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 480,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	20,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,35
191	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm/(Шумоглушитель LDC 160-950)	buc			82,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,97	52,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,43
192	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm// (гибкие вставки D 160)	buc			167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,67
193	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)/(регулятор оборотов REGC)	buc			62,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,80
		2.14. 2.14. B3				
194	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic/(Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=125м3/час Н=250Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 480,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	20,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,35
195	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm/(Шумоглушитель LDC 100-950)	buc			82,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,97	52,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,43
196	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm// (гибкие вставки D 100)	buc			167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,67
		2.15. 2.15. ПБ5-ПБ6				
197	VC07C aplicativ	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(Рекуператор dim tec РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления)	buc			926,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,97	916,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 852,51
198	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Проветриватель climatic ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112 фильтр G3, ручное управление)	buc			528,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	60,97	362,16
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	85,00	153,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,45	1,47
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	50,00	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 057,01
		2.16. 2.16. B4- B5				
199	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 480,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	20,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,35
200	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 480,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	20,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,35
201	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc			82,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,97	52,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,87
202	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm// (гибкие вставки d160)	buc			167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,34
203	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)//(регулятор оборотов REGC)	buc			62,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,60
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
204	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 150,00
	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 300,00
205	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 145,00
	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 145,00	4 145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 580,00
206	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 340,00
	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 340,00	4 340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 340,00
207	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 350,00
	5005612435200150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 750,00
208	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 210,00
	5005612435250150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 210,00	4 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 420,00
209	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х20Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 505,00
	5005612435250200	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х20Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 505,00	4 505,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 050,00
210	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 650,00
	5005612435300250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х20Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 900,00
211	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 650,00
	5005612435400250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х20Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 650,00	4 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 950,00
212	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 950,00
	5005612435500250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 950,00	4 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 900,00
213	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х35Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 950,00
	5005612435500350	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 950,00	4 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 950,00
214	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 375,00
	5005612435500400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 375,00	5 375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 375,00
215	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 670,00
	5005612435600400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 670,00	5 670,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 340,00
		3.2. 3.2. ПВ1				
216	pretul firmei	Приточно-вытяжная установка VERS0-R-	buc			124 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent", с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
	31102455385047	Приточно-вытяжная установка VERS0-R-3000-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent", с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3320м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	124 800,00	124 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124 800,00
217	costul inclus p.216	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
218	costul inclus p.216	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
219	costul inclus p.216	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
220	costul inclus p.216	- воздухонагреватель преднагрева 29.1 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
221	costul inclus p.216	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
222	costul inclus p.216	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
223	costul inclus p.216	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте:	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
224	costul inclus p.216	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
225	costul inclus p.216	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
226	costul inclus p.216	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
227	pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			6 350,00
	287456123123123	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	1,0000	6 350,00	6 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 350,00
228	pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			20 700,00
	287456123123124	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	20 700,00	20 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 700,00
229	pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau	buc			25 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dup? parametrii tehnici)				
	287456123123134	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 000,00
230	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 500,00
	287456123123134 1	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 000,00
231	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 950,00
	287456123123134 2	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 950,00	4 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 900,00
232	pretul firmei	-блок автоматики C5	buc			2 800,00
	287456123123134 3	-блок автоматики C5	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 600,00
233	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			22 500,00
	2952270003160	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 000,00
234	pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 000,00
	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
		3.3. 3.3. ПВ2				
235	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			275 000,00
	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	275 000,00	275 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			275 000,00
236	costul inclus p.235	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
237	costul inclus p.235	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
238	costul inclus p.235	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
239	costul inclus p.235	- воздухонагреватель преднагрева 29.9 кВт	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
240	costul inclus p.235	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
241	costul inclus p.235	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
242	costul inclus p.235	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
243	costulinclus p.235	вытяжка - L=3575м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
244	costul inclus p.235	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
245	costul inclus p.235	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
246	costul inclus p.235	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
247	pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			6 350,00
	287456123123123	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	1,0000	6 350,00	6 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 350,00
248	pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			20 700,00
	2874561231231241	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	20 700,00	20 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 700,00
249	pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			15 927,00
	2874561231231341	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	15 927,00	15 927,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 927,00
250	pretul firmei	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 250,00
	2874561231231364	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
251	pretul firmei	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 250,00
	2874561231231364	- шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
252	pretul firmei	- блок автоматики C5	buc			2 800,00
	287456123123134	- блок автоматики C5	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
	3					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 600,00
253	pretul firmei	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			25 600,00
	29522700031600	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	25 600,00	25 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 200,00
254	pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 000,00
	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
		3.4. 3.4. ПД1				
255	pretul firmei	Осевой вентилятор OCA501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Вежа" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			7 950,00
	2912435776200500	Осевой вентилятор OCA501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Вежа" (sau analogic dup? parametrii tehnici) U=380V "Вежа" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 950,00	7 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 950,00
256	pretul firmei	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			2 350,00
	291243577620050000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 350,00
		3.5. 3.5. ПД2				
257	pretul firmei	Осевой вентилятор OCA501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Вежа" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			7 800,00
	2912435776200501	Осевой вентилятор OCA501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Вежа" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,00
258	pretul firmei	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			2 350,00
	291243577620050000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 350,00
		3.6. 3.6. ПД3				
259	pretul firmei	Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals") (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			2 450,00
	2912435788882250	Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals") (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 450,00
260	pretul firmei	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			1 950,00
	2875566221555	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.7. 3.7. ПД4- ПД11				
261	pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			7 750,00
	2912435776200503	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 750,00	7 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 000,00
262	pretul firmei	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			2 350,00
	291243577620050000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 800,00
		3.8. 3.8. ПД12- ПД13				
263	pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			12 500,00
	2912435776200504	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 000,00
264	pretul firmei	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			2 350,00
	291243577620050000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 700,00
		3.9. 3.9. ПВ3				
265	pretul firmei	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-сбободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			368 000,00
	31102455385048	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-сбободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	368 000,00	368 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			368 000,00
266	costul inclus p.265	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
267	costul inclus p.265	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
268	costul inclus p.265	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
269	costul inclus p.265	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
270	costul inclus	- воздухонагреватель преднагрева 45.0 кВт	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	p.265					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
271	costul inclus p.265	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
272	costul inclus p.265	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
273	costul inclus p.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
274	costul inclus p.265	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
275	costul inclus p.265	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
276	costul inclus p.265	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
277	costul inclus p.265	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
278	costul inclus p.265	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
279	costul inclus p.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
280	costul inclus p.265	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
281	costul inclus p.265	- блок автоматики C5	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
282	costul inclus p.265	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
283	pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			27 000,00
	287456123123125	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	27 000,00	27 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 000,00
284	pretul firmei	ККБЗ.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			136 560,00
	29522700031700	ККБЗ.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	136 560,00	136 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273 120,00
285	pretul firmei	ККБЗ.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое	buc			5 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		стекло „Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
	295227000315313 2	фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): TPB, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло „Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 000,00
		3.10. 3.10. ПВ4				
286	pretul firmei	Приточно-бьт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-сбободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			368 000,00
	31102455385048	Приточно-бьт. установка VERS0-R-40-L-H-EC/IE4/5.2/2.5-F7-M5-1HW/2R/2.6-CDX/4R/2.6:1-R1-C5-X"Komfovent" с роторным рекуператором, б шумоизолирующем исполнении приток - L=7155м3/ч H=450Па-сбободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	368 000,00	368 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			368 000,00
287	costul inclus p.286	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
288	costul inclus p.286	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
289	costul inclus p.286	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
290	costul inclus p.286	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
291	costul inclus p.286	- воздухонагреватель преднагрева 30.0 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
292	costul inclus p.286	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
293	costul inclus p.286	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
294	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
295	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
296	costul inclus p.286	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
297	costul inclus p.286	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па - сбободный напор в комплекте	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
298	costul inclus p.286	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
299	costul inclus p.286	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
300	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
301	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
302	costul inclus p.286	- блок автоматики C5	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
303	costul inclus p.286	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
304	pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			27 000,00
	287456123123125	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	27 000,00	27 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 000,00
305	pretul firmei	ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			124 400,00
	295227000317001	ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	124 400,00	124 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248 800,00
306	pretul firmei	ККБ4.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 500,00
	295227000315313 2	фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 000,00
		3.11. 3.11. У1				
307	pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate" (sau analogic dup? parametrii tehnici)				19 000,00
	292412732500011 1	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	19 000,00	19 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 000,00
		3.12. 3.12. В1				
308	pret de firma	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup?	buc			21 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				
	287556622155805061	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	21 500,00	21 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 500,00
309	pret de firma	Шумоглушитель 700-500,L1100 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			1 050,00
	2874115761380500	Шумоглушитель 700-500,L1100 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,00
310	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			340,00
	2875566221556011	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	340,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,00
		3.13. 3.13. B2				
311	pret de firma	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 166,65
	28755662277580507	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 166,65	3 166,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 166,65
312	pret de firma	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			875,00
	2874115761160950	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	875,00	875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			875,00
313	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			340,00
	2875566221556011	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	340,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,00
		3.14. 3.14. B3				
314	pret de firma	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 400,00
	28755662277580508	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
315	pret de firma	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			750,00
	28741157611609501	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
		3.15. 3.15. ПВ5-ПВ6				
316	pretul firmei	Рекуператор dim тес РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			14 500,00
	291243578878000200	Рекуператор dim тес РД-200 Стандарт L+170/-170м3/ч габариты 0150 (525-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления,	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		пульт дистанционного управления (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 000,00
317	pretul firmei	Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112. фильтр G3, ручное управление (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			220,00
	291243578878000500	Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112. фильтр G3, ручное управление (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,00
		3.16. 3.16. B4 - B5				
318	pret de firma	Канальный бентиятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 166,85
	28755662215580505	Канальный бентиятор ВТ-3 160 ЕЕС L=320м3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 166,85	3 166,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 166,85
319	pret de firma	Канальный бентиятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300М3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 400,00
	28755662215580506	Канальный бентиятор ВТ-3 160 ЕЕС L=300М3/час Н=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 400,00
320	pret de firma	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			875,00
	2874115761160950	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	875,00	875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 750,00
321	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			340,00
	2875566221556011	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	340,00	340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,00

APROBAT:

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

**Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniului, Ministerul Apararii**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02
Obiect 1.1 Incalzire

Valoarea de deviz 989 031,43 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,0000	673,88	1 347,77
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc	7,0000	798,74	5 591,20
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc	2,0000	833,88	1 667,77
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	2,0000	853,58	1 707,17
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc	2,0000	834,28	1 668,57

1	2	3	4	5	6	7
		mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)				
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,0000	948,88	1 897,77
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc	2,0000	1 218,64	2 437,27
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc	8,0000	1 561,43	12 491,43
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	7,0000	1 308,74	9 161,20
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	22,0000	1 353,87	29 785,17
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1200)	buc	15,0000	1 614,48	24 217,21
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1400)	buc	3,0000	1 914,70	5 744,09
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1600)	buc	8,0000	2 205,57	17 644,55
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc	8,0000	1 388,73	11 109,83

1	2	3	4	5	6	7
		mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x700)				
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x800)	buc	18,0000	2 188,75	39 397,43
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	6,0000	1 433,80	8 602,81
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica//(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2	9,0000	6 990,61	62 915,49
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"////(Ventil termostatic direct d15)	buc	116,0000	186,87	21 677,30
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 cu unghi d15)	buc	116,0000	141,87	16 457,30
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"////(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc	116,0000	41,10	4 767,25
21	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)	m	710,0000	86,35	61 310,91
22	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	213,0000	86,35	18 393,27

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv...(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)				
23	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m	85,0000	132,92	11 298,15
24	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm) (Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m	25,5000	132,89	3 388,60
25	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	795,0000	6,29	4 998,40
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m	205,0000	48,93	10 030,22
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	82,0000	48,93	4 012,11

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 15 mm/((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	205,0000	49,46	10 139,06
29	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 20 mm	m	255,0000	66,82	17 039,03
30	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 20 mm/((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	102,0000	66,82	6 815,75
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	255,0000	56,60	14 432,00
32	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 25 mm	m	205,0000	94,03	19 276,07
33	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	m	82,0000	94,03	7 710,37

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	205,0000	64,82	13 287,34
35	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 32 mm	m	200,0000	100,00	19 999,14
36	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 32 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	80,0000	100,00	7 999,66
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m	200,0000	76,06	15 212,68
38	IC11F	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 40 mm	m	10,0000	140,02	1 400,17
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	4,0000	139,95	559,79

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	10,0000	76,09	760,89
41	IC11F	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 50 mm	m	80,0000	160,32	12 825,32
42	IC11F	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 50 mm(((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	32,0000	160,32	5 130,34
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	80,0000	117,26	9 380,62
44	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	665,0000	6,29	4 181,05
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	290,0000	7,71	2 234,94

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	100,0000	29,97	2 996,71
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=15)	buc	68,0000	76,07	5 172,89
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	26,0000	96,57	2 510,78
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet drenaj d=25 mm)	buc	96,0000	156,67	15 040,32
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"// (Aerisire automata d15)	buc	22,0000	131,10	2 884,13
51	pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25		30,0000	65,66	1 969,80
		<i>Total</i>	lei			592 679,09
		Total 1.1. Отопление Inclusiv salariu				592 679,09 99 807,28
		1.2. 1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d15mm)	buc	2,0000	308,82	617,64
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d=25mm)	buc	4,0000	581,58	2 326,33

1	2	3	4	5	6	7
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"// (Supapa disc rotativ d32mm)	buc	6,0000	1 064,49	6 386,96
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" " (Supapa disc rotativ d50mm)	buc	2,0000	2 060,81	4 121,62
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm)	buc	2,0000	3 914,32	7 828,65
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Фильтр сетчатый Ду15)	buc	1,0000	209,41	209,41
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду25)	buc	2,0000	385,66	771,32
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду32)	buc	1,0000	397,98	397,98
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду50)	buc	1,0000	801,98	801,98
61	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc	2,0000	285,19	570,38
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm//(Dy-15 11Б18бк)	buc	2,0000	277,11	554,21
63	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare	buc	2,0000	179,04	358,08

1	2	3	4	5	6	7
		sau termometru cu scala rotunda//(Termometru drept in cadru scala 0-160'C)				
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm//(Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc	2,0000	6 707,30	13 414,60
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm//(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,0000	196,02	392,04
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc	8,0000	56,30	450,38
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,0000	49,02	245,12
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm //(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	0,6000	136,87	82,12
		<i>Total</i>	lei			39 528,82
		Total 1.2. Colector Inklusiv salariu				39 528,82 1 793,13
		<i>Total</i>	lei			632 207,91
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			24 384,10
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			15 856,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			47 071,39
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			14 390,40
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				733 910,21 101 600,41
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc	1,0000	217,39	217,39
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc	3,0000	217,39	652,16
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc	4,0000	217,94	871,75
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc	1,0000	217,39	217,39
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc	3,0000	217,39	652,16
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32)	buc	4,0000	217,94	871,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 482,60
		Total 2.1. Отопление Inclusiv salariu				3 482,60 1 092,60
		2.2. 2.2. Colector				
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc	1,0000	217,39	217,39
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d25)	buc	1,0000	217,94	217,94
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d32)	buc	1,0000	217,94	217,94
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	1,0000	314,78	314,78
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc	1,0000	217,39	217,39
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc	1,0000	217,94	217,94
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de	buc	1,0000	217,94	217,94

1	2	3	4	5	6	7
		reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)				
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc	1,0000	314,78	314,78
		<i>Total</i>	lei			1 936,10
		Total 2.2. Colector				1 936,10
		Inclusiv salariu				684,10
		<i>Total</i>	lei			5 418,70
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			426,41
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			8,98
		<i>Beneficiu de deviz (VR) * 40 %</i>	40 %			710,68
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Benefi) * 2 %</i>	2 %			131,29
		Total 2. Montarea utilajului				6 696,06
		Inclusiv salariu				1 776,70
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Отопление				
83	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 464,61	1 464,61
84	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	1 665,00	4 995,00
85	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	2 226,72	8 906,88
86	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 655,00	3 655,00
87	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d20 (sau	buc	3,0000	3 888,64	11 665,92

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dupa parametrii tehnici)				
88	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	5 236,00	20 944,00
		<i>Total</i>	lei			51 631,41
		Total 3.1. Отопление Inclusiv salariu				51 631,41
		3.2. 3.2. Colector				
89	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 465,00	1 465,00
90	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00
91	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 226,72	2 226,72
92	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,99	4 932,99
93	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 655,00	3 655,00
94	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 227,81	5 227,81
95	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 236,00	5 236,00
96	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 130,81	7 130,81
		<i>Total</i>	lei			31 539,33
		Total 3.2. Colector Inclusiv salariu				31 539,33
		<i>Total</i>	lei			83 170,74
		<i>Depozitarea materialelor (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			415,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				83 586,59
		Total	lei			824 192,86
		TVA (VR) * 20 %	20 %			164 838,57
		Total deviz: Inclusiv salariu				989 031,43

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 02
Obiect 1.1 Incalzire**

Valoarea de deviz 989 031,43 lei

№ 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 № 01 LOT3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	29,14	60,97	1 776,70
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,28	60,97	17,07
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	16,00	60,97	975,52
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,50	60,97	701,15
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 277,37	60,97	77 881,25
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	334,25	60,97	20 379,23
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,00	60,97	1 646,19
		Total manopera				103 377,11

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,64	55,00	35,20
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	4,80	55,00	264,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	100,00	2,00
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,74	75,00	505,50
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,03	28,50	1 197,86
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	94,01	32,50	3 055,30
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,25	25,00	206,25
8.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,00	25,00	375,00
9.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,09	50,00	4,50
10.	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	291,31	25,50	7 428,40
11.	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	362,35	38,50	13 950,47
12.	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	367,43	60,50	22 229,52
13.	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	208,08	60,50	12 588,84
14.	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	14,21	85,50	1 214,95
15.	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	113,68	105,50	11 993,24

16.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//..(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m	950,69	66,08	62 821,59
17.	25212167100002	(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m	113,81	108,33	12 329,04
18.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	0,61	105,50	64,36
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,00	35,00	175,00
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,03	21,00	84,63
21.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,01	23,00	0,23
22.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,02	23,00	0,46
23.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	24,51	21,00	514,71
24.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,06	23,00	1,38
25.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,70	18,00	102,60
26.	28221157000001	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,00	635,50	1 271,00
27.	28221157000002	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc	7,00	760,50	5 323,50
28.	28221157000003	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc	2,00	795,50	1 591,00
29.	28221157000004	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	2,00	815,20	1 630,40
30.	28221157000005	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc	2,00	795,90	1 591,80
31.	28221157000005 1	-Radiator otel tip VK, 22.900x700)	buc	8,00	1 350,50	10 804,00
32.	28221157000005 11	-Radiator otel tip VK, 22.900hx800)	buc	18,00	2 150,50	38 709,00
33.	28221157000006	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,00	910,50	1 821,00
34.	28221157000007	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc	2,00	1 180,25	2 360,50
35.	28221157000008	Radiator/--Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	8,00	1 523,20	12 185,60
36.	28221157000009	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	7,00	1 270,50	8 893,50
37.	28221157000009 1	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	22,00	1 315,60	28 943,20
38.	28221157000009 11	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	6,00	1 395,50	8 373,00
39.	28221157000009 2	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1200)	buc	15,00	1 565,20	23 478,00
40.	28221157000009 3	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1400)	buc	3,00	1 865,50	5 596,50
41.	28221157000009 4	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1600)	buc	8,00	2 156,32	17 250,56
42.	28221157000011	Radiator//(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	30,00	2 089,00	62 670,00
43.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,00	1,00	24,00
44.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00	1,00	24,00
45.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	1,00	24,00
46.	28745632189655 55	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,00	65,66	1 969,80
47.	28752742016001	Robinet cu cep Dy-15 11B186k	buc	2,00	95,00	190,00
48.	28752742027001 1	Robinet cu dublu reglaj //(Ventil termostatic direct d15)	buc	116,00	175,00	20 300,00
49.	28752742027001	Supapa cu unghi d15	buc	116,00	130,00	15 080,00

	2					
50.	28752742051001 5	Robinet cu mufa///(Robinet cu sfera d=15)	buc	68,00	65,00	4 420,00
51.	28752742051001 6	Robinet cu mufa///(Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	26,00	85,50	2 223,00
52.	28752742051001 7	Robinet cu mufa///(Robinet drenaj d=25 mm)	buc	96,00	145,60	13 977,60
53.	28752742051005	(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,00	185,00	370,00
54.	2875274205100d 15	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	2,00	297,80	595,60
55.	2875274205100d 25	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	4,00	570,50	2 282,00
56.	2875274205100d 32	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	6,00	1 045,50	6 273,00
57.	2875274205100d 50	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	2,00	2 028,50	4 057,00
58.	2875274205100d 70	(Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm)	buc	2,00	3 855,00	7 710,00
59.	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	6,00	20,00	120,00
60.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	368,00	0,50	184,00
61.	2879632587415	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	3 655,00	7 310,00
62.	2879632587420	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	3 888,64	11 665,92
63.	2879632587425	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	5 227,81	5 227,81
64.	2879632587432	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,00	5 236,00	26 180,00
65.	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	7 130,81	7 130,81
66.	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	1 464,61	1 464,61
67.	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	1 665,00	4 995,00
68.	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	2 226,72	8 906,88
69.	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	1 465,00	1 465,00
70.	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	1 665,00	1 665,00
71.	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	2 226,72	2 226,72
72.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 932,99	4 932,99
73.	29131241241008 9	(Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc	2,00	6 500,00	13 000,00
74.	29131345000001 5	(Aerisire automata d15)	buc	22,00	125,00	2 750,00
75.	29131345000006	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "///Автоматический	buc	8,00	50,20	401,60

		воздухобрасыватель d15)				
76.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "//Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	116,00	35,00	4 060,00
77.	2924127322065d 15	Filtru de plasa Ду15	buc	1,01	68,50	69,18
78.	2924127322065d 25	Filtru de plasa Ду25	buc	2,02	243,00	490,86
79.	2924127322065d 32	Filtru de plasa Ду32	buc	1,01	255,20	257,75
80.	2924127322065d 50	Filtru de plasa Ду50	buc	1,01	655,20	661,75
81.	33205000000001	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	2,02	257,60	520,35
82.	33205000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	2,02	168,20	339,76
83.	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	221,71	26,00	5 764,46
84.	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	275,78	32,60	8 990,43
85.	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	221,71	40,20	8 912,74
86.	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	227,12	50,60	11 492,27
87.	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	86,52	88,69	7 673,46
		Total materiale de construcții				612 016,94

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	4,88	400,00	1 952,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	72,90	20,00	1 458,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	24,10	25,00	602,50
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,88	285,00	1 390,80
		Total utilaje de construcții				5 403,30

Total	lei	824 192,86
TVA (VR) * 20 %	20 %	164 838,57

Total deviz:

989 031,43

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizari, etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multianual 2025-2026

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc			673,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000001	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	1,0000	635,50	635,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 347,77
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc			798,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,49
	28221157000002	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc	1,0000	760,50	760,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 591,20
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc			833,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000003	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc	1,0000	795,50	795,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 667,77
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc			853,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000004	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	1,0000	815,20	815,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 707,17
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0"	buc			834,28

1	2	3	4	5	6	7
		RADIK VK, Chehia(22.500x500)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000005	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc	1,0000	795,90	795,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 668,57
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc			948,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000006	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	1,0000	910,50	910,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 897,77
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc			1 218,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000007	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc	1,0000	1 180,25	1 180,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 437,27
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc			1 561,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000008	Radiator/--Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 523,20	1 523,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 491,43
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc			1 308,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,49
	28221157000009	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	1,0000	1 270,50	1 270,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 161,20
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc			1 353,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000091	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	1,0000	1 315,60	1 315,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 785,17
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1200)	buc			1 614,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,97	39,63
	282211570000092	Radiator/Radiator otel tip VK, 22.500x1200)	buc	1,0000	1 565,20	1 565,20

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 217,21
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-/// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1400)	buc			1 914,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,97	39,63
	282211570000093	Radiator/(Radiator otel tip VK, 22.500x1400)	buc	1,0000	1 865,50	1 865,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 744,09
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-/// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1600)	buc			2 205,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,97	39,63
	282211570000094	Radiator/(Radiator otel tip VK, 22.500x1600)	buc	1,0000	2 156,32	2 156,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 644,55
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x700)	buc			1 388,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000051	-Radiator otel tip VK, 22.900x700)	buc	1,0000	1 350,50	1 350,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 109,83
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x800)	buc			2 188,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000051	-Radiator otel tip VK, 22.900hx800)	buc	1,0000	2 150,50	2 150,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 397,43
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc			1 433,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000091	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	1,0000	1 395,50	1 395,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 602,81
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica/(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2			6 990,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	282211570000011	Radiator/(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	3,3334	2 089,00	6 963,33

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	75,00	1,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	25,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 915,49
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"///(Ventil termostatic direct d15)	buc			186,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,97	10,97
	287527420270011	Robinet cu dublu reglaj //(Ventil termostatic direct d15)	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 677,30
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 cu unghi d15)	buc			141,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,97	10,97
	287527420270012	Supapa cu unghi d15	buc	1,0000	130,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 457,30
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"///(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc			41,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "///Macara de iesire a aerului din Majewski	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 767,25
21	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m			86,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,97	18,29
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//...(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m	1,0300	66,08	68,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 310,91
22	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)	m			86,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,97	18,29
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//...(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m	1,0300	66,08	68,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 393,27
23	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m			132,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	25212167100002	(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m	1,0300	108,33	111,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 298,15
24	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm) (Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m			132,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,33
	25212167100002	(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m	1,0300	108,33	111,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 388,60
25	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			6,29

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 998,40
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m			48,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	25,50	25,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 030,22
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm/(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			48,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	25,50	25,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 012,11
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m			49,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	1,0300	26,00	28,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 139,06
29	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 20 mm	m			66,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	38,50	39,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 039,03
30	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 20 mm/(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			66,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	38,50	39,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 815,75
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m			56,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	1,0300	32,60	35,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 432,00

1	2	3	4	5	6	7
32	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 25 mm	m			94,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 276,07
33	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 25 mm//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			94,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 710,37
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m			64,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	1,0300	40,20	43,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 287,34
35	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 32 mm	m			100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,50	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 999,14
36	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 32 mm//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,50	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 999,66
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m			76,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	50,60	54,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 212,68
38	IC11F	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 40 mm	m			140,02

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	85,50	86,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,17
39	IC11F	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 40 mm ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			139,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	85,50	86,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,89
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			559,79
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m			76,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	50,60	54,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			760,89
41	IC11F	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 50 mm	m			160,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	105,50	107,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 825,32
42	IC11F	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 50 mm////((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			160,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	105,50	107,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 130,34
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m			117,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	1,0300	88,69	95,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 380,62
44	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			6,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 181,05

1	2	3	4	5	6	7
45	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			7,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,97	6,71
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 234,94
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			29,97
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,97	9,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,97	16,46
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 996,71
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=15)	buc			76,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510015	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=15)	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 172,89
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=20 mm)	buc			96,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510016	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	1,0000	85,50	85,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 510,78
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet drenaj d=25 mm)	buc			156,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510017	Robinet cu mufa//(Robinet drenaj d=25 mm)	buc	1,0000	145,60	145,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 040,32
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Aerisire automata d15)	buc			131,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	291313450000015	(Aerisire automata d15)	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 884,13
51	pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25				65,66
	2874563218965555	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	1,0000	65,66	65,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 969,80
		1.2. 1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d15mm)	buc			308,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	2875274205100d15	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	1,0000	297,80	297,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			617,64
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d=25mm)	buc			581,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	2875274205100d25	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	1,0000	570,50	570,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 326,33
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"// (Supapa disc rotativ d32mm)	buc			1 064,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,97	15,24
	2875274205100d32	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	1,0000	1 045,50	1 045,50
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	75,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 386,96
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" " (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			2 060,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d50	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	2 028,50	2 028,50
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0380	75,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 121,62
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm)	buc			3 914,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,97	51,82
	2875274205100d70	(Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm)	buc	1,0000	3 855,00	3 855,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0600	75,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	25,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 828,65
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Фильтр сетчатый Ду15)	buc			209,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d15	Filtru de plasa Ду15	buc	1,0000	68,50	69,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,41
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду25)	buc			385,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d25	Filtru de plasa Ду25	buc	1,0000	243,00	245,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			771,32
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду32)	buc			397,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d32	Filtru de plasa Ду32	buc	1,0000	255,20	257,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,98
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду50)	buc			801,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d50	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0000	655,20	661,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,98
61	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc			285,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	33205000000001	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	1,0100	257,60	260,17
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,38
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul	buc			277,11

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 15 - 20 mm// (Dy-15 11Б186к)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,97	76,21
	28752742016001	Robinet cu cep Dy-15 11Б186к	buc	1,0000	95,00	95,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	50,00	2,25
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	100,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,50	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	32,50	4,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			554,21
63	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda// (Termometru drept in cadrul scala 0-160°C)	buc			179,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,97	8,54
	33205000000002	Termometru drept in cadrul scala 0-160°C	buc	1,0100	168,20	169,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,08
64	IC46A	Distribuitoi - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm// (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc			6 707,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	60,97	207,30
	291312412410089	(Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 414,60
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm// (Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc			196,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,04
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"// Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc			56,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000006	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " // Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc	1,0000	50,20	50,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,38
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,97	14,02
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,12
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm // (Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2			136,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	60,97	28,45
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte// (Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	1,0180	105,50	107,27
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	23,00	0,38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1.25 mm	kg	0,0410	23,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,12
		2. 2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. 2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc			217,39
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,39
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc			217,39
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,16
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc			217,94
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,75
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc			217,39
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,39
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc			217,39
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,16
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32)	buc			217,94
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,75
		2.2. 2.2. Colector				

1	2	3	4	5	6	7
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc			217,39
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,39
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d25)	buc			217,94
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,94
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d32)	buc			217,94
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,94
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 //(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			314,78
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,78
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc			217,39
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,39
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc			217,94
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,94

1	2	3	4	5	6	7
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32// (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc			217,94
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,94
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 /// (Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			314,78
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,78
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Отопление				
83	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 464,61
	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 464,61	1 464,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 464,61
84	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 665,00
	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 995,00
85	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 226,72
	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 226,72	2 226,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 906,88
86	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 655,00
	2879632587415	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 655,00	3 655,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 655,00
87	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 888,64
	2879632587420	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 888,64	3 888,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 665,92
88	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 236,00
	2879632587432	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 236,00	5 236,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 944,00
		3.2. 3.2. Colector				
89	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 465,00
	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 465,00	1 465,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 465,00
90	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 665,00

1	2	3	4	5	6	7
	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 665,00
91	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 226,72
	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 226,72	2 226,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 226,72
92	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 932,99
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,99	4 932,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 932,99
93	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 655,00
	2879632587415	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 655,00	3 655,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 655,00
94	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 227,81
	2879632587425	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 227,81	5 227,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 227,81
95	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 236,00
	2879632587432	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 236,00	5 236,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 236,00
96	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			7 130,81
	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 130,81	7 130,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 130,81

APROBAT:

Intocmit
"Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03
Obiect 1.1 Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 316 875,00 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. RA1				
1	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	677,84	1 355,67
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	131,10	262,19
		<i>Total</i>	lei			1 617,86
		Total 1.1. RA1 Inclusiv salariu				1 617,86 36,58
		1.2. 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	2,0000	139,40	278,79
4	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj	buc	2,0000	677,84	1 355,67

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	2,0000	131,10	262,19
		<i>Total</i>	lei			1 896,65
		Total 1.2. RA2 Inclusiv salariu				1 896,65 54,87
		1.3. 1.3. RA3				
6	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	677,84	1 355,67
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	131,10	262,19
		<i>Total</i>	lei			1 617,86
		Total 1.3. RA3 Inclusiv salariu				1 617,86 36,58
		1.4. 1.4. RA4				
8	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	677,84	1 355,67
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	131,10	262,19
		<i>Total</i>	lei			1 617,86
		Total 1.4. RA4 Inclusiv salariu				1 617,86 36,58
		1.5. 1.5. RA5				
10	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L	buc	2,0000	677,84	1 355,67

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	2,0000	131,10	262,19
		<i>Total</i>	lei			1 617,86
		Total 1.5. RA5 Inclusiv salariu				1 617,86 36,58
		1.6. 1.6. RA6				
12	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	677,84	1 355,67
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	131,10	262,19
		<i>Total</i>	lei			1 617,86
		Total 1.6. RA6 Inclusiv salariu				1 617,86 36,58
		1.7. 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	2,0000	139,40	278,79
15	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	677,84	1 355,67
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	4,0000	131,10	524,39
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	27,0000	66,71	1 801,10

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm				
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 20 mm//Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m	8,1000	66,70	540,23
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	27,0000	56,60	1 528,09
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 25 mm	m	38,0000	71,59	2 720,36
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 25 mm///Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m	11,4000	71,56	815,74
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	38,0000	73,26	2 783,70
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 32 mm	m	28,0000	99,84	2 795,63

1	2	3	4	5	6	7
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 de 32 mm//Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m	8,4000	99,85	838,76
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	28,0000	73,25	2 050,95
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 40 mm	m	27,0000	129,92	3 507,71
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 40 mm//Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m	8,1000	129,90	1 052,20
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	27,0000	80,33	2 168,92
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	8,0000	171,02	1 368,14
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau	m	2,4000	171,25	411,01

1	2	3	4	5	6	7
		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 Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
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 d=60mm)	m	8,0000	122,92	983,36
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	72,0000	213,29	15 357,12
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- de 30 % din lungimea conductei Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	21,6000	213,27	4 606,74
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 d 76mm)	m	72,0000	149,98	10 798,78
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	65,0000	6,49	421,67

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
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	55,0000	7,96	437,62
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	80,0000	9,43	754,09
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	33,0000	30,72	1 013,66
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	95,0000	39,02	3 707,19
		<i>Total</i>	lei			64 621,62
		Total 1.7. RA7 Inclusiv salariu				64 621,62 19 218,36
		<i>Total</i>	lei			74 607,57
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			4 669,47
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			1 646,93
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			5 664,68
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			2 597,66
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				89 186,31 19 456,13
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. RA1				
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta,	buc	1,0000	175,26	175,26

1	2	3	4	5	6	7
		prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv//(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-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, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				
		<i>Total</i>	lei			175,26
		Total 2.1. RA1 Inclusiv salariu				175,26 134,13
		2.2. 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 = 2.3m 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	1,0000	175,26	175,26
		<i>Total</i>	lei			175,26
		Total 2.2. RA2 Inclusiv salariu				175,26 134,13
		2.3. 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 = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu	buc	1,0000	175,26	175,26

1	2	3	4	5	6	7
		sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				
		<i>Total</i>	lei			175,26
		Total 2.3. RA3 Inclusiv salariu				175,26 134,13
		2.4. 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 = 0.11m 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	1,0000	175,26	175,26
		<i>Total</i>	lei			175,26
		Total 2.4. RA4 Inclusiv salariu				175,26 134,13
		2.5. 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 = 0.11m 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	1,0000	175,26	175,26
		<i>Total</i>	lei			175,26

1	2	3	4	5	6	7
		Total 2.5. RA5 Inclusiv salariu				175,26 134,13
		2.6. 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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,0000	175,26	175,26
		<i>Total</i>	lei			175,26
		Total 2.6. RA6 Inclusiv salariu				175,26 134,13
		2.7. 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	1,0000	175,26	175,26
		<i>Total</i>	lei			175,26
		Total 2.7. RA7 Inclusiv salariu				175,26 134,13
		<i>Total</i>	lei			1 226,82
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			225,34
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			8,64
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 40 %</i>	40 %			375,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de reviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			36,73
		Total 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 873,09 938,91
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. RA 1				
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	1,0000	18 650,50	18 650,50
		<i>Total</i>	lei			18 650,50
		Total 3.1. RA 1 Inclusiv salariu				18 650,50
		3.2. 3.2. RA 2				
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	1,0000	45 250,60	45 250,60
		<i>Total</i>	lei			45 250,60
		Total 3.2. RA 2 Inclusiv salariu				45 250,60
		3.3. 3.3. RA 3				
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	buc	1,0000	18 650,50	18 650,50

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata				
		<i>Total</i>	lei			18 650,50
		Total 3.3. RA 3 Inclusiv salariu				18 650,50
		3.4. 3.4. RA 4				
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, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	18 650,50	18 650,50
		<i>Total</i>	lei			18 650,50
		Total 3.4. RA 4 Inclusiv salariu				18 650,50
		3.5. 3.5. RA 5				
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, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	18 650,50	18 650,50
		<i>Total</i>	lei			18 650,50
		Total 3.5. RA 5 Inclusiv salariu				18 650,50
		3.6. 3.6. RA 6				
52	pret de piata	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	buc	1,0000	18 650,50	18 650,50

1	2	3	4	5	6	7
		sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
		<i>Total</i>	lei			18 650,50
		Total 3.6. RA 6 Inclusiv salariu				18 650,50
		3.7. 3.7. RA 7				
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	1,0000	34 500,00	34 500,00
		<i>Total</i>	lei			34 500,00
		Total 3.7. RA 7 Inclusiv salariu				34 500,00
		<i>Total</i>	lei			173 003,10
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				173 003,10
		Total	lei			264 062,50
		TVA (VR) * 20 %	20 %			52 812,50
		Total deviz: Inclusiv salariu				316 875,00

Intocmit

"Prestigiu AZ"SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniului, Ministerul Apararii

(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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 03
Obiect 1.1 Sistem de alimentare cu caldura**

Valoarea de deviz 316 875,00 lei

№ 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 № 03 LOT 3:				

Manopera :

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,28	60,97	321,92
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,80	60,97	170,73
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	240,03	60,97	14 634,58
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	77,49	60,97	4 724,57
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,91	60,97	543,24
		Total manopera				20 395,04

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	100,00	6,00
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,08	28,50	401,27
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	33,03	30,50	1 007,40
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	25,00	3,00
5.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,95	30,00	148,50
6.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,42	50,00	21,00
7.	25212167010001	Teava din otel d=20 x2.2 mm	m	35,62	38,50	1 371,37
8.	25212167010002	Teava din otel d=25 x2.2 mm	m	50,14	38,50	1 930,38
9.	25212167010003	Teava din otel d=32 x2.2 mm	m	36,95	60,50	2 235,47
10.	25212167010004	Teava din otel d=40mm	m	35,62	85,50	3 045,51
11.	25212167010006	Teava din otel d=57 x2.5 mm	m	10,56	105,60	1 115,13
12.	25212167010007	Teava din otel d=76 x2.8 mm	m	95,00	136,50	12 967,50
13.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	95,00	25,00	2 375,00
14.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,97	22,00	21,34
15.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,37	22,00	162,14
16.	2872411115904512	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	buc	1,00	18 650,50	18 650,50

		sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
17.	28724111159045 13	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	18 650,50	18 650,50
18.	28724111159045 14	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	2,00	18 650,50	37 301,00
19.	28724111159045 15	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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	18 650,50	18 650,50
20.	28724111159045 50	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	45 250,60	45 250,60
21.	28724111159045 51	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	34 500,00	34 500,00
22.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,00	1,00	56,00
23.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,00	0,50	28,00
24.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,00	0,50	28,00
25.	28751158900002 01	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	360,50	25,85	9 318,96
26.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	15,60	54,00	842,40
27.	28752742051001	Robinet cu mufa/(Robinet de scurgere dy20	buc	4,00	128,00	512,00
28.	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	16,00	125,00	2 000,00
29.	3320517352231	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	29,20	50,60	1 477,52
30.	33205173522311	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d=60mm	m	8,65	90,00	778,50
31.	3320517352233	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 76 mm	m	77,87	115,00	8 955,05

32.	33205173522361	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 20 mm	m	29,20	32,60	951,92
33.	33205173522361 2	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 25 mm	m	71,38	48,00	3 426,24
Total materiale de construcții						228 188,70

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	264 062,50
TVA (VR) * 20 %	20 %	52 812,50

Total deviz: 316 875,00

Intocmit

"Prestigiu AZ"SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizari, etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multianual 2025-2026

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. RA1				
1	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			677,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,97	12,20
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 355,67
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,19
		1.2. 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			139,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051001	Robinet cu mufa/(Robinet de scurgere dy20)	buc	1,0000	128,00	128,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,79
4	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			677,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,97	12,20
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 355,67
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,19
		1.3. 1.3. RA3				
6	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			677,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,97	12,20
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 355,67
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000002	Robinet de aerisire automata Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,19
		1.4. 1.4. RA4				
8	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			677,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,97	12,20
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 355,67
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000002	Robinet de aerisire automata Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,19
		1.5. 1.5. RA5				
10	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			677,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,97	12,20
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 355,67
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000002	Robinet de aerisire automata Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,19
		1.6. 1.6. RA6				
12	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			677,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,97	12,20
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 355,67
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000002	Robinet de aerisire automata Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,19
		1.7. 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			139,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051001	Robinet cu mufa/(Robinet de scurgere dy20)	buc	1,0000	128,00	128,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,79
15	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			677,84

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,97	12,20
	287511589000020 1	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 355,67
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000002	Robinet de aerisire automata Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,39
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 20 mm	m			66,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010001	Teava din otel d=20 x2.2 mm	m	1,0150	38,50	39,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 801,10
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 20 mm//Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m			66,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010001	Teava din otel d=20 x2.2 mm	m	1,0150	38,50	39,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	30,50	1,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,23
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm //(Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m			56,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522361	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 20 mm	m	1,0300	32,60	35,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 528,09
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 25 mm	m			71,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	25212167010002	Teava din otel d=25 x2.2 mm	m	1,0150	38,50	39,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 720,36
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 25 mm///Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m			71,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,26
	25212167010002	Teava din otel d=25 x2.2 mm	m	1,0150	38,50	39,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			815,74
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia	m			73,26

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm //(Izolatie K-FLEX ST d25mm)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	332051735223612	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 25 mm	m	1,0300	48,00	51,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 783,70
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 32 mm	m			99,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 x2.2 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	30,50	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 795,63
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 de 32 mm//Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m			99,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,11
	25212167010003	Teava din otel d=32 x2.2 mm	m	1,0150	60,50	61,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	30,50	2,61
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			838,76
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			73,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	332051735223612	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 25 mm	m	1,0300	48,00	51,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 050,95
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 40 mm	m			129,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,97	37,80
	25212167010004	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	85,50	86,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	30,50	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,50	1,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 507,71
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 40 mm//Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m			129,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,97	37,79
	25212167010004	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	85,50	86,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	30,50	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,50	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 052,20
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			80,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61

1	2	3	4	5	6	7
	3320517352231	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	50,60	54,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 168,92
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			171,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,97	50,00
	25212167010006	Teava din otel d=57 x2.5 mm	m	1,0150	105,60	107,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,50	3,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 368,14
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. Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			171,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,97	50,05
	25212167010006	Teava din otel d=57 x2.5 mm	m	1,0150	105,60	107,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,50	3,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,01
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 d=60mm)	m			122,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	33205173522311	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d=60mm	m	1,0300	90,00	97,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			983,36
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			213,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,97	58,53
	25212167010007	Teava din otel d=76 x2.8 mm	m	1,0150	136,50	138,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,50	5,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 357,12
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- de 30 % din lungimea conductei Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			213,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,97	58,54
	25212167010007	Teava din otel d=76 x2.8 mm	m	1,0150	136,50	138,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,50	5,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 606,74

1	2	3	4	5	6	7
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 d 76mm)	m			149,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352233	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 76 mm	m	1,0300	115,00	124,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 798,78
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			6,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,67
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			7,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,97	6,71
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			437,62
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			9,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,97	7,93
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			754,09
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			30,72
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,97	9,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,97	16,46
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	30,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 013,66
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,97	14,02
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 707,19
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 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 = 0.43m 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 temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			175,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,97	134,13
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,26
		2.2. 2.2. RA2				
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe	buc			175,26

1	2	3	4	5	6	7
		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 = 2.3m 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)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,97	134,13
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,26
		2.3. 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 = 0.37m 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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			175,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,97	134,13
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,26
		2.4. 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 = 0.11m 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			175,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,97	134,13
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,26
		2.5. 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 = 0.11m 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			175,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,97	134,13
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,26
		2.6. 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 = 0.12m 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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			175,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,97	134,13
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,26
		2.7. 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 = 1.3m 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			175,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,97	134,13
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,26
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. RA 1				
47	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 temperatura de retur de apa de suprafata	buc			18 650,50
	2872411115904512	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 temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	18 650,50	18 650,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 650,50
		3.2. 3.2. RA 2				
48	pret de piata	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			45 250,60
	2872411115904550	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	buc	1,0000	45 250,60	45 250,60

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 250,60
		3.3. 3.3. RA 3				
49	pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			18 650,50
	287241111590451 3	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	18 650,50	18 650,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 650,50
		3.4. 3.4. RA 4				
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			18 650,50
	287241111590451 4	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	1,0000	18 650,50	18 650,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 650,50
		3.5. 3.5. RA 5				
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			18 650,50
	287241111590451 4	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	1,0000	18 650,50	18 650,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 650,50
		3.6. 3.6. RA 6				
52	pret de piata	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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			18 650,50
	287241111590451 5	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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	18 650,50	18 650,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 650,50
		3.7. 3.7. RA 7				

1	2	3	4	5	6	7
53	pret de piata	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			34 500,00
	287241111590455 1	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	1,0000	34 500,00	34 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 500,00

APROBAT:

Intocmit
"Prestigiu AZ"SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03

Obiect 1.1 Conditionare

Valoarea de deviz 4 073 329,67 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Холодоснабжение				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm ((Robinet cu sfera d=15))	buc	58,00	46,07	2 672,19
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15-25 mm ((Robinet cu sfera d=20))	buc	104,00	76,07	7 911,38
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15-25 mm ((Robinet cu sfera d=25))	buc	20,00	136,07	2 721,41
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25 mm///(Supapa de scurgere d25	buc	182,00	136,07	24 764,73
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe	buc	29,00	266,48	7 727,95

1	2	3	4	5	6	7
		conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Dy15)				
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Dy20)	buc	52,00	266,48	13 857,01
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Dy25)	buc	10,00	385,66	3 856,61
8	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2.0 (Dy15 mm)	m	244,00	48,93	11 938,14
9	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2.0 (Dy15 mm)//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	97,60	48,93	4 775,34
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d15)	m	244,00	48,92	11 936,04
11	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 25*2.0 (Dy 20 mm)	m	724,00	56,67	41 029,57
12	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	m	289,00	56,67	16 378,05

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 25*2.0 (Dy20mm)////((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d20)	m	724,00	59,73	43 246,66
14	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 32*2.2 (Dy25 mm)	m	152,00	94,03	14 292,33
15	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 25 mm////((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	60,80	94,02	5 716,26
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	152,00	76,45	11 620,91
17	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 38*2.5 (Dy32 mm)	m	326,00	100,00	32 598,75
18	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	130,40	100,00	13 039,41

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38*2.5 (Dy32 mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
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 gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m	326,00	82,81	26 996,76
20	IC11F	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 45 *3.0 (Dy 40 mm)	m	130,00	140,02	18 202,15
21	IC11F	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 45*3.0 (Dy40 mm) ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	52,00	140,02	7 281,08
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 gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	130,00	82,81	10 765,84
23	IC11F	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 57*3.0 (Dy50 mm)	m	180,00	164,88	29 679,12

1	2	3	4	5	6	7
24	IC11F	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 57*3.0 (Dy50 mm)////(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	72,00	164,89	11 871,87
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 gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d50 mm)	m	180,00	117,27	21 108,34
26	IC12E	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 108 x 4,0 (Dy100 mm)	m	110,00	329,90	36 289,44
27	IC12E	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 108 x 4,0 (Dy100 mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	44,00	329,90	14 515,78
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 gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d100mm)	m	110,00	187,83	20 660,81
29	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru	m	40,00	373,65	14 945,82

1	2	3	4	5	6	7
		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 133 x 4,5 mm (Dy 125 mm)				
30	IC12G	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 133 x 4,5 mm (Dy 125 mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	16,00	373,64	5 978,21
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 gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d125mm)	m	40,00	204,06	8 162,20
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	229,40	29,97	6 874,33
33	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	1 120,00	6,29	7 041,78
34	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	746,00	7,71	5 749,20
35	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	40,00	10,55	421,82

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
		<i>Total</i>	lei			516 627,29
		Total 1.1. Холодоснабжение Inclusiv salariu				516 627,29 164 971,42
		1.2. 1.2. Чиллер				
36	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 (d=200 mm	m2	392,50	209,65	82 286,45
37	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*200h-14шт)	m2	5,60	189,92	1 063,55
38	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 (Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*200h-11шт)	m2	4,84	193,97	938,80
39	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 (///(Статический короб из оцинкованной стали	m2	11,04	193,94	2 141,10

1	2	3	4	5	6	7
		по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*200h-23шт)				
40	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*200h-1шт)	m2	0,56	195,46	109,46
41	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*200h-10шт)	m2	6,80	193,99	1 319,12
42	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*250h-14шт)	m2	7,00	189,80	1 328,60
43	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*250h-11шт)	m2	6,05	193,95	1 173,40
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	13,08	193,94	2 536,69

1	2	3	4	5	6	7
		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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*250h-23шт)				
45	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*250h-1шт)	m2	0,70	194,39	136,07
46	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*250h-10шт)	m2	8,50	193,86	1 647,84
47	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 612*612*250h-133шт)	m2	81,40	193,95	15 787,48
48		Дроссель-клапан d200	buc	133,00	148,00	19 684,00
49	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	m2	500,00	137,57	68 784,66

1	2	3	4	5	6	7
		50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm)				
50	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc	133,00	1 440,11	191 534,76
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 650 x250)	buc	14,00	580,48	8 126,79
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 700 x250)	buc	11,00	623,48	6 858,33
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 850 x250)	buc	23,00	705,49	16 226,16
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1000 x250)	buc	1,00	1 105,49	1 105,49
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250)	buc	10,00	1 105,48	11 054,85
56		Металл для крепления	kg	625,00	25,25	15 781,25
		<i>Total</i>	lei			449 624,85
		Total 1.2. Чиллер Inclusiv salariu				449 624,85 124 806,80
		1.3. 1.3.Коллектор(стр,4 Спецификации)				

1	2	3	4	5	6	7
57	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" "(Заслонка дисковая поворотная d40mm)	buc	2,00	1 157,31	2 314,62
58	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" "(Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	6,00	1 288,23	7 729,37
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду40)	buc	1,00	508,88	508,88
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду50)	buc	3,00	1 120,28	3 360,85
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду100)	buc	1,00	2 311,73	2 311,73
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc	2,00	191,66	383,33
63	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm//(Robinet cu trei cai Ду-15 11Б18бк)	buc	2,00	532,10	1 064,21
64	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda//(Termometru drept in cadru scala 0-160'C)	buc	2,00	805,04	1 610,08
65	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	2,00	956,85	1 913,70

1	2	3	4	5	6	7
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm///(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	6,00	136,06	816,37
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"///(Aerisire automata d15)	buc	2,00	42,30	84,59
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	49,02	245,12
69	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m	2,00	80,64	161,28
		<i>Total</i>	lei			22 504,13
		Total 1.3.Коллектор(стр,4 Спецификации) Inclusiv salariu				22 504,13 1 937,00
		1.4. 1.3.Коллектор (стр,5 Спецификации)				
70	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" "(Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	8,00	1 288,16	10 305,24
71	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду50)	buc	4,00	1 120,28	4 481,13
72	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду100)	buc	1,00	2 311,73	2 311,73

1	2	3	4	5	6	7
73	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc	2,00	191,66	383,33
74	ID03A	Robinet cu șerp, cu trei cai, cu flanșe cu presgarnitură, pentru instalațiile de încălzire centrală, având diametrul nominal de 15 - 20 mm//(Robinet cu trei cai Dy-15 11Б18БК)	buc	2,00	532,10	1 064,21
75	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau colțar) cu aparatoare sau termometru cu scară rotundă//(Termometru drept în cadru scară 0-160'C)	buc	2,00	805,04	1 610,08
76	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte și centrale termice, montate pe sustinator gata confecționat 125 - 150 mm (Colector de distribuție din teava sudată electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	2,00	956,85	1 913,70
77	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 15 mm//(Сливной кран d25mm 15КЧ19П)	buc	6,00	136,06	816,37
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/4"//(Aerisire automată d15)	buc	2,00	41,10	82,19
79	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucătă	kg	5,00	49,02	245,12
80	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mănsoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия	m	2,00	80,64	161,28

1	2	3	4	5	6	7
		d133(внешний)				
		<i>Total</i>	lei			23 374,38
		Total 1.3.Коллектор (стр,5 Спецификации) Inclusiv salariu				23 374,38 1 937,00
		<i>Total</i>	lei			1 012 130,65
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			70 476,53
		<i>Cheltuieli de teansport (VR) * 3 %</i>	3 %			21 476,38
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			77 285,86
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			23 627,39
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 204 996,81 293 652,22
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Холодоснабжение///Aprovizionare cu frig				
81	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv ((Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV"MDKH2-V150F-R4-29шт,MDKH2-V250F-R4-4шт))	buc	33,00	105,46	3 480,02
82	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50)-15шт,MDKT2-300G(30/50)-9шт,MDKT2-400G(30/50)-17шт,MDKT2-500G(30/50)-6шт,MDKT2-600G(30/50)-1шт,MDKT2-800G(30/50)-10шт)	buc	58,00	105,46	6 116,39

1	2	3	4	5	6	7
83	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv ///Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C -1шт,42GW300C - 5шт	buc	6,00	105,45	632,73
		<i>Total</i>	lei			10 229,14
		Total 2.1. Холодоснабжение///Aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				10 229,14 8 871,14
		2.2. 2.2. Чиллер //Ciler				
84	F C09 A	Racitor de aer carcasant cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Чиллер сери SHA/K/ST/PS-453-P R410 A- с функцией AquaLogik "CLINT" в заводской комплектации:- агрегат с несущей рамой,- гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью,предохранительного клапана,манометра и расширительного бака 400л)	buc	2,00	926,16	1 852,31
85	pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	L	900,00	20,00	18 000,00
86	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"///(Robinet cu sfera, PN16 d100mm)	buc	4,00	76,07	304,27
87	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"///(Robinet drenaj d40mm)	buc	4,00	282,12	1 128,50
88	VD06A	Confectionarea racordului flexibil	buc	4,00	168,37	673,47

1	2	3	4	5	6	7
		din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm///(Inserti flexibili d100)				
89	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"///(Aerisire automata d15)	buc	70,00	41,10	2 876,79
		<i>Total</i>	lei			24 835,34
		Total 2.2. Чиллер //Ciler Inklusiv salariu				24 835,34 2 675,37
		2.3. 2.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)/// Colector				
90	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"///(Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm)	buc	3,00	76,15	228,45
91	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Supara de deconectare si de masurare ASV-I d40)	buc	1,00	314,78	314,78
92	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Supara de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	3,00	314,78	944,35
93	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d40)	buc	1,00	314,78	314,78
94	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc	3,00	314,78	944,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 746,71
		Total 2.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)//// Colector Inklusiv salariu				2 746,71 1 298,66
		2.4. 2.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)//// Colector				
95	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"////(Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm)	buc	3,00	76,15	228,45
96	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Supara de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	4,00	314,78	1 259,13
97	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc	4,00	314,78	1 259,13
		<i>Total</i>	lei			2 746,71
		Total 2.4. Коллектор(стр,5 Спецификации)//// Colector Inklusiv salariu				2 746,71 1 298,66
		<i>Total</i>	lei			40 557,90
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			3 394,52
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			676,18
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			5 657,53
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 1 %</i>	1 %			502,87
		Total 2. Montarea utilajului Inklusiv salariu				50 789,00 14 143,83
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Холодоснабжение// Aprovizionare cu frig				
98	pretul	Напольный четырех трубный	buc	29,00	9 840,00	285 360,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
99	pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	10 640,00	42 560,00
100	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	15,00	10 045,00	150 675,00
101	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	9,00	11 000,00	99 000,00
102	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	17,00	9 350,00	158 950,00
103	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-500G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	9 920,00	59 520,00
104	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G(30/50) (sau	buc	1,00	14 100,00	14 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dup? parametrii tehnici				
105	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	10,00	15 120,00	151 200,00
106	pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	22 650,00	22 650,00
107	pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW300C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	19 280,00	96 400,00
		<i>Total</i>	lei			1 080 415,00
		Total 3.1. Холодоснабжение/// Aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				1 080 415,00
		3.2. 3.2. Чиллер///Ciler				
108	pretul firmei	Чиллер серия CHA/K/ST/PS-453-P R410 A-с функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой - гидраблический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра и расширительного бака 400л. "CLINT" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	компл	2,00	464 000,00	928 000,00
109	pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	4,00	1 265,00	5 060,00
110	pretul firmei	Inserti flexibill d100	buc	4,00	856,00	3 424,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			936 484,00
		Total 3.2. Чиллер///Ciler Inclusiv salariu				936 484,00
		3.3. 3.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)///Colector				
111	pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	5 544,50	16 633,50
112	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 865,50	3 865,50
113	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	4 932,00	14 796,00
114	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 932,50	4 932,50
115	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	4 932,50	14 797,50
		<i>Total</i>	lei			55 025,00
		Total 3.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)///Colector Inclusiv salariu				55 025,00
		3.4. 3.3. Коллектор(стр,5 Спецификации)///Colector				
116	pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	5 544,50	16 633,50
117	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	4 932,00	19 728,00
118	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	4 932,50	19 730,00
		<i>Total</i>	lei			56 091,50
		Total 3.3. Коллектор(стр,5 Спецификации)///Colector Inclusiv salariu				56 091,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 128 015,50
		<i>Depozitarea materialelor (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			10 640,08
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				2 138 655,58

		Total	lei			3 394 441,39
		TVA (VR) * 20 %	20 %			678 888,28
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 073 329,67

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniului, Ministerul Apararii

(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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 03
Obiect 1.1 Conditionare**

Valoarea de deviz 4 073 329,67 lei

№ 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 № 03 LOT3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	36,00	60,97	2 194,92
2.	7122050013400	Zidar	h-om	27,73	60,97	1 690,70
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	411,50	60,97	25 089,16
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	36,70	60,97	2 237,60
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	232,30	60,97	14 163,32
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 924,40	60,97	117 330,67
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	679,28	60,97	41 415,70
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 617,02	60,97	98 589,69
9.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	15,54	60,97	947,47
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	61,94	60,97	3 776,48
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,91	60,97	360,34
		Total manopera				307 796,05

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,64	55,00	35,20
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	3,20	55,00	176,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04	100,00	4,00
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,11	75,00	683,25
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	120,19	28,50	3 425,44
6.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,65	32,50	21,12
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	273,66	32,50	8 893,93
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	18,94	25,00	473,50
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	34,41	25,00	860,25
10.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,10	55,00	5,50
11.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,18	50,00	9,00
12.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60	kg	0,10	55,00	5,50

		gros. 2-3 mm				
13.	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	346,72	25,50	8 841,36
14.	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1 028,20	28,50	29 303,70
15.	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	524,96	60,50	31 760,09
16.	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	154,28	60,50	9 333,94
17.	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	184,73	85,50	15 794,41
18.	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	255,78	110,00	28 135,80
19.	25212167010008	Teava din otel D=100 mm	m	156,31	235,00	36 732,85
20.	252121670100092	Teava din otel d=125 mm	m	56,84	250,00	14 210,00
21.	2524217304531	Fisie de etansare	m	758,69	1,00	758,69
22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20	12,00	2,40
23.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	396,42	88,50	35 083,17
24.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	147,03	125,00	18 378,75
25.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	8,00	2,45	19,60
26.	268216261130511	Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm	m2	509,00	85,00	43 265,00
27.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,00	35,00	350,00
28.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	8,85	21,00	185,85
29.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	20,50	21,00	430,50
30.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	70,69	21,00	1 484,49
31.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	23,00	9,20
32.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,12	23,00	2,76
33.	28112363062002I	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 650 x250	buc	14,00	550,00	7 700,00
34.	28112363062002II	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 700 x250	buc	11,00	593,00	6 523,00
35.	28112363062002III	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 850 x250	buc	23,00	675,00	15 525,00
36.	28112363062002II2	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250	buc	11,00	1 075,00	11 825,00
37.	2811236828003210	Дроссель-клапан d200	buc	133,00	148,00	19 684,00
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,70	20,00	194,00
39.	287094523124578	Чиллер серия ЧНА/К/СТ/PS-453-Р R410 А-с функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой -гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра и расширительного бака 400л. "CLINT" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	компл.	2,00	464 000,00	928 000,00
40.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	56,00	1,00	56,00
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 950,38	0,35	2 082,63
42.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 419,36	0,60	851,62
43.	2874115837749	Fixari	kg	631,25	25,00	15 781,25
44.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,00	1,00	56,00
45.	287411584922600	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	133,00	1 056,00	140 448,00
46.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 946,38	0,35	2 081,23
47.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 419,36	0,50	709,69
48.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,00	1,00	48,00
49.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 950,38	0,35	2 082,63
50.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 419,36	0,50	709,69

51.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	31,50	15,00	472,50
52.	28752742016001 1	Robinet cu trei cai Ду-15 11Б186к	buc	4,00	350,00	1 400,00
53.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	4,00	250,00	1 000,00
54.	28752742051001	(Robinet cu sfera d=15)	buc	58,00	35,00	2 030,00
55.	28752742051001 00	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	5 544,50	33 267,00
56.	28752742051001 01	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	4,00	1 265,00	5 060,00
57.	28752742051002	(Robinet cu sfera d=20)	buc	104,00	65,00	6 760,00
58.	28752742051003	(Robinet cu sfera d=25)	buc	20,00	125,00	2 500,00
59.	28752742051005	(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	194,00	125,00	24 250,00
60.	2875274205100d 40	(Заслонка дисковая поворотная d40mm)	buc	2,00	1 125,00	2 250,00
61.	2875274205100d 50	(Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	14,00	1 256,00	17 584,00
62.	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	12,00	20,00	240,00
63.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	388,00	0,50	194,00
64.	28755662215561 13	Inserti flexibil d100	buc	4,00	856,00	3 424,00
65.	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,00	4 932,50	39 460,00
66.	2879632588840	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 865,50	3 865,50
67.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	7,00	4 932,00	34 524,00
68.	29131241241005	(Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	4,00	652,00	2 608,00
69.	29131345000009	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "/Aerisire automata d15	buc	74,00	35,00	2 590,00
70.	2924127322065d 100	Filtru de plasa Ду100	buc	2,02	2 150,00	4 343,00
71.	2924127322065d 15	Filtru de plasa Ду15	buc	29,29	125,00	3 661,25
72.	2924127322065d 20	Filtru de plasa Ду20	buc	52,52	125,00	6 565,00
73.	2924127322065d 25	Filtru de plasa Ду25	buc	10,10	243,00	2 454,30
74.	2924127322065d 40	Filtru de plasa Ду40	buc	1,01	365,00	368,65
75.	2924127322065d 50	Filtru de plasa Ду50	buc	7,07	970,35	6 860,37
76.	29241273250001 150	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	29,00	9 840,00	285 360,00
77.	29241273250001 250	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	10 640,00	42 560,00
78.	29241273250002 200	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	15,00	10 045,00	150 675,00
79.	29241273250002	Канальный фанкойл в комплекте с	buc	9,00	11 000,00	99 000,00

	300	трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
80.	29241273250002 400	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	17,00	9 350,00	158 950,00
81.	29241273250002 500	эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	9 920,00	59 520,00
82.	29241273250002 600	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	14 100,00	14 100,00
83.	29241273250002 800	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	10,00	15 120,00	151 200,00
84.	29241273250003 200	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	22 650,00	22 650,00
85.	29241273250003 300	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW300C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	19 280,00	96 400,00
86.	33205000000001	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc	4,04	165,00	666,60
87.	33205000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	4,04	788,00	3 183,52
88.	332051735223	Termoizolatie conducte //(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d100mm)	m	118,96	150,00	17 844,00
89.	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	263,89	25,50	6 729,20
90.	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	783,01	35,50	27 796,86
91.	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	164,39	50,96	8 377,31
92.	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	493,17	56,84	28 031,78
93.	33205173522313 3	(Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m	4,32	50,96	220,14
94.	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	194,67	88,70	17 267,23
95.	3320517352231	Termoizolatie conducte //(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d125mm)	m	43,26	165,00	7 137,90
96.	56231236578995 62	solutie de etilenglicol (40%)	L	900,00	20,00	18 000,00
		Total materiale de construcții				2 866 434,10

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea	h-ut	3,84	400,00	1 536,00
----	--------	--	------	------	--------	----------

		utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t				
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,94	550,00	517,00
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	36,04	25,00	901,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	84,90	20,00	1 698,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	29,10	25,00	727,50
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,84	285,00	1 094,40
		Total utilaje de constructii				6 473,90

Total	lei	3 394 441,39
TVA (VR) * 20 %	20 %	678 888,28

Total deviz:

4 073 329,67

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizari, etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multianual 2025-2026

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Холодоснабжение				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm ((Robinet cu sfera d=15))	buc			46,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051001	(Robinet cu sfera d=15)	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 672,19
2	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15-25 mm ((Robinet cu sfera d=20))	buc			76,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051002	(Robinet cu sfera d=20)	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 911,38
3	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15-25 mm ((Robinet cu sfera d=25))	buc			136,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051003	(Robinet cu sfera d=25)	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 721,41
4	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15-25 mm///(Supapa de scurgere d25	buc			136,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 764,73
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду15)	buc			266,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d15	Filtru de plasa Ду15	buc	1,0000	125,00	126,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 727,95
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata	buc			266,48

1	2	3	4	5	6	7
		pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Dy20)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d20	Filtru de plasa Dy20	buc	1,0000	125,00	126,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 857,01
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Dy25)	buc			385,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d25	Filtru de plasa Dy25	buc	1,0000	243,00	245,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 856,61
8	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2.0 (Dy15 mm)	m			48,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	25,50	25,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 938,14
9	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2.0 (Dy15 mm)/(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			48,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	25,50	25,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 775,34
10	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d15)	m			48,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	1,0300	25,50	27,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 936,04
11	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 25*2.0 (Dy 20 mm)	m			56,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	28,50	28,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 029,57
12	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			56,67

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2.0 (Dy20mm)////(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	28,50	28,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 378,05
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d20)	m			59,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	1,0300	35,50	38,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 246,66
14	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 32*2.2 (Dy25 mm)	m			94,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 292,33
15	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 25 mm////(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			94,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,26
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 716,26
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m			76,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	1,0300	50,96	55,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 620,91
17	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 38*2.5 (Dy32 mm)	m			100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,50	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 598,75
18	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 38*2.5 (Dy32 mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,50	2,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 039,41
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m			82,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	56,84	61,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 996,76
20	IC11F	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 45 *3.0 (Dy 40 mm)	m			140,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	85,50	86,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 202,15
21	IC11F	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 45*3.0 (Dy40 mm) ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			140,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	85,50	86,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 281,08
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m			82,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	56,84	61,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 765,84
23	IC11F	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 57*3.0 (Dy50 mm)	m			164,88

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 679,12
24	IC11F	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 57*3.0 (Dy50 mm)////(Fitinguri, elemente de fixare:conducente - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			164,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 871,87
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d50 mm)	m			117,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	1,0300	88,70	95,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 108,34
26	IC12E	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 108 x 4,0 (Dy100 mm)	m			329,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,97	73,16
	25212167010008	Teava din otel D=100 mm	m	1,0150	235,00	238,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,50	3,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	32,50	10,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	21,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 289,44
27	IC12E	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 108 x 4,0 (Dy100 mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducente - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			329,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,97	73,16
	25212167010008	Teava din otel D=100 mm	m	1,0150	235,00	238,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,50	3,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	32,50	10,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	21,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 515,78
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d100mm)	m			187,83

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	332051735223	Termoizolatie conducte //(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d100mm)	m	1,0300	150,00	162,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 660,81
29	IC12G	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 133 x 4,5 mm (Dy 125 mm)	m			373,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,97	91,46
	252121670100092	Teava din otel d=125 mm	m	1,0150	250,00	253,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	28,50	6,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5180	32,50	16,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	21,00	3,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 945,82
30	IC12G	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 133 x 4,5 mm (Dy 125 mm)(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			373,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,97	91,46
	252121670100092	Teava din otel d=125 mm	m	1,0150	250,00	253,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	28,50	6,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5180	32,50	16,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	21,00	3,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 978,21
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm ((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d125mm)	m			204,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352231	Termoizolatie conducte //(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d125mm)	m	1,0300	165,00	178,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 162,20
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			29,97
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,97	9,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,97	16,46
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 874,33
33	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			6,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 041,78
34	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,97	6,71

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 749,20
35	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			10,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,82
		1.2. 1.2. Чиллер				
36	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 (d=200 mm	m2			209,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	88,50	89,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 286,45
37	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*200h-14шт)	m2			189,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,97	49,32
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,34
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 063,55
38	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 (Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*200h-11шт)	m2			193,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,35
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,80
39	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 (///(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*200h-23шт)	m2			193,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,34

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 141,10
40	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*200h-1шт)	m2			195,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,73
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	127,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,46
41	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*200h-10шт)	m2			193,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,37
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,29
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 319,12
42	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 700*300*250h-14шт)	m2			189,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,97	49,30
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 328,60
43	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 800*300*250h-11шт)	m2			193,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,35
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 173,40
44	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 900*300*250h-23шт)	m2			193,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,35
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 536,69
45	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1100*300*250h-1шт)	m2			194,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,29
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,07
46	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 1400*300*250h-10шт)	m2			193,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,33
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,18
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 647,84
47	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 //(Статический короб из оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 gr,0,7mm 612*612*250h-133шт)	m2			193,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 787,48
48		Дроссель-клапан d200	buc			148,00
	2811236828003210	Дроссель-клапан d200	buc	1,0000	148,00	148,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 684,00
49	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 (Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm)	m2			137,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	268216261130511	Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm	m2	1,0180	85,00	86,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 784,66
50	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc			1 440,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	60,97	384,11
	287411584922600	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	1,0000	1 056,00	1 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191 534,76
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 650 x250)	buc			580,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620021	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 650 x250	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 126,79
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 700 x250)	buc			623,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620021	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 700 x250	buc	1,0000	593,00	593,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 858,33
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 850 x250)	buc			705,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620021	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 850 x250	buc	1,0000	675,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 226,16
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1000 x250)	buc			1 105,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620021	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 105,49
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250)	buc			1 105,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620021	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 054,85
56		Металл для крепления	kg			25,25
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 781,25
		1.3. 1.3.Коллектор(стр,4 Спецификации)				
57	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" "(Заслонка дисковая поворотная d40mm)	buc			1 157,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d40	(Заслонка дисковая поворотная d40mm)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	75,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 314,62
58	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" "(Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc			1 288,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d50	(Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	75,00	2,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 729,37
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду40)	buc			508,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d40	Filtru de plasa Ду40	buc	1,0000	365,00	368,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,88
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду50)	buc			1 120,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d50	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0000	970,35	980,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 360,85
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду100)	buc			2 311,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d100	Filtru de plasa Ду100	buc	1,0000	2 150,00	2 171,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 311,73
62	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc			191,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	33205000000001	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc	1,0100	165,00	166,65
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			383,33
63	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm// (Robinet cu trei cai Dy-15 11B18бк)	buc			532,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,97	76,21
	287527420160011	Robinet cu trei cai Dy-15 11B18бк	buc	1,0000	350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	50,00	2,25
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	100,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,50	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	32,50	4,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 064,21
64	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda/(Termometru drept in cadru scala 0-160°C)	buc			805,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,97	8,54
	33205000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	1,0100	788,00	795,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 610,08
65	IC46B	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc			956,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	60,97	304,85
	29131241241005	(Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	1,0000	652,00	652,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 913,70
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm/(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc			136,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			816,37
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/(Aerisire automata d15)	buc			42,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000009	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "///Aerisire automata d15	buc	1,0000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,59
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,97	14,02
	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,12
69	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний))	m			80,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,60
	332051735223133	(Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний))	m	1,0300	50,96	55,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,28
		1.4. 1.3.Коллектор (стр,5				

1	2	3	4	5	6	7
		Спецификации)				
70	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" "(Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc			1 288,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d50	(Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	75,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 305,24
71	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду50)	buc			1 120,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d50	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0000	970,35	980,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 481,13
72	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду100)	buc			2 311,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d100	Filtru de plasa Ду100	buc	1,0000	2 150,00	2 171,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 311,73
73	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc			191,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	33205000000001	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc	1,0100	165,00	166,65
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			383,33
74	ID03A	Robinet cu sep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm// (Robinet cu trei cai Ду-15 11Б18бк)	buc			532,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,97	76,21
	287527420160011	Robinet cu trei cai Ду-15 11Б18бк	buc	1,0000	350,00	350,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	50,00	2,25
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	100,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,50	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1350	32,50	4,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 064,21
75	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda// (Termometru drept in cadru scala 0-160°C)	buc			805,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,97	8,54
	33205000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	1,0100	788,00	795,88
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 610,08
76	IC46B	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc			956,85

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	60,97	304,85
	29131241241005	(Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	1,0000	652,00	652,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 913,70
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm///(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc			136,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			816,37
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"///(Aerisire automata d15)	buc			41,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000009	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "///Aerisire automata d15	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,19
79	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,97	14,02
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,12
80	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m			80,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,60
	332051735223133	(Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)	m	1,0300	50,96	55,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,28
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Холдоснабжение///Aprovizionare cu frig				
81	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv ((Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV"MDKH2-V150F-R4-29шт,MDKH2-V250F-R4-4шт))	buc			105,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,97	91,46
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,0200	75,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 480,02
82	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv (Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с	buc			105,46

1	2	3	4	5	6	7
		эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50)-15шт,MDKT2-300G(30/50)-9шт,MDKT2-400G(30/50)-17шт,MDKT2-500G(30/50)-6шт,MDKT2-600G(30/50)-1шт,MDKT2-800G(30/50)-10шт)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,97	91,46
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	75,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 116,39
83	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv ////Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C - 1шт,42GW300C -5шт	buc			105,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,97	91,46
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	75,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	20,00	2,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			632,73
		2.2. 2.2. Чиллер //Ciler				
84	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 (Чиллер сери SHA/K/ST/PS-453-P R410 A- с функцией AquaLogik "CLINT" в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой,-гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью,предохранительного клапана,манометра и расширительного бака 400л)	buc			926,16
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,97	473,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,97	126,21
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,45	9,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	32,50	10,56
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	32,50	29,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	23,00	4,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,00	4,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	550,00	258,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 852,31
85	pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	L			20,00
	562312365789956 2	solutie de etilenglicol (40%)	L	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 000,00
86	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"////(Robinet cu sfera, PN16 d100mm)	buc			76,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,97	67,07
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0720	75,00	5,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	25,00	3,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,27
87	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			282,12

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"//(Robinet drenaj d40mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 128,50
88	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm//(Inserti flexibill d100)	buc			168,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			673,47
89	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Aerisire automata d15)	buc			41,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000009	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " //Aerisire automata d15	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 876,79
		2.3. 2.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)/// Colector				
90	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"//(Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm)	buc			76,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,97	67,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	75,00	5,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	25,00	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228,45
91	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 //(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d40)	buc			314,78
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,78
92	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 //(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			314,78
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			944,35
93	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 //(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d40)	buc			314,78
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului	h-ut	0,2400	400,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (in afara conductei principale), 10 t				
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,78
94	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			314,78
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			944,35
		2.4. 2.4. Колектор(стр.5 Спецификации)/// Colector				
95	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"///(Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm)	buc			76,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,97	67,07
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0720	75,00	5,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	25,00	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228,45
96	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			314,78
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 259,13
97	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			314,78
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 259,13
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Холодоснабжение/// Aprovizionare cu frig				
98	pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 840,00
	292412732500011 50	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 840,00	9 840,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285 360,00
99	pretul firmei	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с	buc			10 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
	29241273250001250	Напольный четырех трубный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 640,00	10 640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 560,00
100	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			10 045,00
	29241273250002200	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 045,00	10 045,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150 675,00
101	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			11 000,00
	29241273250002300	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-300G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 000,00
102	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 350,00
	29241273250002400	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 350,00	9 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158 950,00
103	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-500G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 920,00
	29241273250002500	эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 920,00	9 920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 520,00
104	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			14 100,00
	29241273250002600	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-600G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	14 100,00	14 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 100,00
105	pretul firmei	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			15 120,00
	29241273250002800	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	15 120,00	15 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dup? parametrii tehnici) <i>Cheltuieli directe</i>	lei			151 200,00
106	pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carier" 42GW200C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			22 650,00
	29241273250003200	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carier" 42GW200C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	22 650,00	22 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 650,00
107	pretul firmei	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carier" 42GW300C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			19 280,00
	29241273250003300	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carier" 42GW300C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	19 280,00	19 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96 400,00
		3.2. 3.2. Чиллер///Ciler				
108	pretul firmei	Чиллер серия CHA/K/ST/PS-453-P R410 A-с функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой - гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра и расширительного бака 400л. "CLINT" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	КОМПЛ.			464 000,00
	287094523124578	Чиллер серия CHA/K/ST/PS-453-P R410 A-с функцией AquaLogik в заводской комплектации:-агрегат с несущей рамой - гидравлический контур состоит из циркуляционного высоконапорного насоса с переменной производительностью, предохранительного клапана, манометра и расширительного бака 400л. "CLINT" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	КОМПЛ.	1,0000	464 000,00	464 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			928 000,00
109	pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc			1 265,00
	2875274205100101	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	1,0000	1 265,00	1 265,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 060,00
110	pretul firmei	Inserti flexibil d100	buc			856,00
	2875566221556113	Inserti flexibil d100	buc	1,0000	856,00	856,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 424,00
		3.3. 3.3. Коллектор(стр,4 Спецификации)////Colector				
111	pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 544,50
	2875274205100100	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 544,50	5 544,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 633,50
112	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 865,50
	2879632588840	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 865,50	3 865,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 865,50

1	2	3	4	5	6	7
113	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 932,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,00	4 932,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 796,00
114	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d 40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 932,50
	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,50	4 932,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 932,50
115	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 932,50
	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,50	4 932,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 797,50
		3.4. 3.3. Коллектор(стр,5 Спецификации)////Colector				
116	pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 544,50
	287527420510010	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 544,50	5 544,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 633,50
117	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 932,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,00	4 932,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 728,00
118	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 932,50
	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,50	4 932,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 730,00

APROBAT:

Intocmit
"Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoni, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 05

Obiect 1.15 - Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF 1)

Valoarea de deviz 240 858,56 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF 1)	buc	1,0	357,64	357,64
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	39,0	33,63	1 311,54
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	0,78	1 165,32	908,95
4	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	16,0	204,19	3 267,04
5	08-03-545-3	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 32	buc	1,0	649,52	649,52

1	2	3	4	5	6	7
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF 2, PEF 3)	buc	2,0	357,63	715,26
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	76,0	33,63	2 555,83
8	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	1,52	1 165,28	1 771,23
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF 4)	buc	1,0	357,64	357,64
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	32,0	33,63	1 076,14
11	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	0,64	1 165,31	745,80
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	12,2	2 047,28	24 976,82
13	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1	4 730,30	473,03
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	12,3	781,43	9 611,64
15	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	20,0	22,10	442,04
16	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2,	buc	22,0	29,42	647,21

1	2	3	4	5	6	7
		cantitate conductori, pina la: 7				
17	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,0	47,56	95,11
18	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc	2,0	92,67	185,34
19	3370006-11	Cutii de conectare cu 25 cleme K25	buc	1,0	150,00	150,00
20	335000306-02	Cablu KBBΓΗΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	390,0	18,75	7 312,50
21	335000306-04	Cablu KBBΓΗΓ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,0	24,50	12 250,00
22	335000306-04	Cablu KBBΓΗΓ-FRLSLTx 7x1,5mm2	m	315,0	24,50	7 717,50
23	335000306-06	Cablu KBBΓΗΓ-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	15,0	145,00	2 175,00
24	335000306-06	Cablu KBBΓΗΓ-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,0	138,00	1 380,00
25	441000-1601	Teava ΠΒΧ d=20mm	m	890,0	10,50	9 345,00
26	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	330,0	10,50	3 465,00
27	441001-2034	Teava ΠΒΧ d=40mm	m	10,0	38,50	385,00
		<i>Total</i>	lei			94 327,78
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			9 447,99
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			1 513,36
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			15 746,65
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			2 420,72
		Total 1. lucrari de montare Inklusiv salariu				123 456,50 39 366,62
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Panouri PEF 1- PEF4				
28	5550225-03	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau	set	1,0	3 562,00	3 562,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dup? parametrii tehnici)				
29	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0	75,00	75,00
30	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,0	75,00	300,00
31	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	155,20	310,40
32	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	75,55	151,10
33	550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16А	buc	3,0	395,50	1 186,50
34	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	3,0	1 565,00	4 695,00
35	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,0	225,20	1 351,20
36	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,0	225,20	1 351,20
37	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0	62,50	187,50
38	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,0	62,50	375,00
39	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0	62,50	62,50
40	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	62,50	250,00
41	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/AC3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	785,00	1 570,00

1	2	3	4	5	6	7
42	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	785,00	1 570,00
43	334100011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	16,0	1 050,30	16 804,80
44	337000092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	0,0	0,00	0,00
45	555021112	Dulap 800x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1, PEF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	2,0	3 562,00	7 124,00
46	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	6,0	75,00	450,00
47	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	155,20	620,80
48	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	75,55	302,20
49	550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	4,0	395,50	1 582,00
50	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	4,0	1 565,00	6 260,00
51	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	12,0	225,20	2 702,40
52	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	12,0	225,20	2 702,40
53	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	62,50	250,00
54	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	12,0	62,50	750,00
55	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu	buc	2,0	62,50	125,00

1	2	3	4	5	6	7
		linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)				
56	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	62,50	250,00
57	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	785,00	3 140,00
58	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	785,00	3 140,00
59	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF4) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0	3 562,00	3 562,00
60	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,0	75,00	225,00
61	338000502-20	-Releu intermediar PAK78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	155,20	310,40
62	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	75,55	151,10
63	550004020	Intrerupator IT2-10, 16A	buc	2,0	395,50	791,00
64	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,0	1 565,00	3 130,00
65	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	225,20	900,80
66	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	225,20	900,80
67	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	62,50	125,00
68	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	62,50	250,00

1	2	3	4	5	6	7
69	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0	62,50	62,50
70	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	62,50	125,00
71	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	785,00	1 570,00
72	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	785,00	1 570,00
		<i>Total</i>	lei			76 874,60
		Total 2.1. Panouri PEF 1- PEF4 Inklusiv salariu				76 874,60
		<i>Total</i>	lei			76 874,60
		<i>Cheltuieli de aprovizionare - depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			384,37
		Total 2. Utilaj Inklusiv salariu				77 258,97

		Total	lei			200 715,47
		TVA (VR) * 20 %	20 %			40 143,09
		Total deviz: Inklusiv salariu				240 858,56

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 05
Obiect 1.1 - Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF 1)**

Valoarea de deviz 240 858,56 lei

№ 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 № 05 LOT 3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	645,672	60,97	39 366,62
		Total manopera				39 366,62

Materiale:

1.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,000	50 000,00	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,026	21 000,00	546,00
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	12,838	65,00	834,47
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,029	100,00	2,90
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,849	55,00	46,70
6.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	5,145	55,00	282,97
7.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,952	55,00	52,36
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	22,080	10,00	220,80
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,238	150,00	35,70
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	185,560	10,00	1 855,60
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,160	65,00	10,40
12.	1019852	Vopsea	kg	0,614	49,50	30,39
13.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	2,480	65,00	161,20
14.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,037	17 000,00	629,00
15.	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	22,000	225,20	4 954,40
16.	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	22,000	225,20	4 954,40
17.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa	buc	16,000	1 050,30	16 804,80

		parametrii tehnici)				
18.	335000302-03	Cutii de conectare cu 25 cleme K25	m	315,000	24,50	7 717,50
19.	335000306-02	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	390,000	18,75	7 312,50
20.	335000306-04	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,000	24,50	12 250,00
21.	335000306-06	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	15,000	145,00	2 175,00
22.	335000306-07	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,000	138,00	1 380,00
23.	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K25	buc	1,000	150,00	150,00
24.	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	0,000	0,00	0,00
25.	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	785,00	6 280,00
26.	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	785,00	6 280,00
27.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	9,000	62,50	562,50
28.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	22,000	62,50	1 375,00
29.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	4,000	62,50	250,00
30.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	10,000	62,50	625,00
31.	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	8,000	155,20	1 241,60
32.	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	75,55	604,40
33.	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	330,000	10,50	3 465,00
34.	441000-1601	Teava PIBX d=20mm	m	890,000	10,50	9 345,00
35.	441001- 2034	Teava PIBX d=40mm	m	10,000	38,50	385,00
36.	5009030	Flanse	10 buc	0,100	10,00	1,00
37.	5009031	Scoabe	10 buc	0,670	10,00	6,70
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	221,400	1,00	221,40
39.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000	5,00	0,00
40.	5009070	Racordari	10 buc	0,180	10,00	1,80
41.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	17,000	5,00	85,00
42.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,731	100,00	73,10
43.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	4,335	100,00	433,50
44.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,920	50,00	46,00
45.	5009619	Ate de cusut	kg	0,022	100,00	2,20
46.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,000	50 000,00	0,00
47.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	8,685	50,00	434,25
48.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,160	35,00	5,60
49.	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	1,408	175,00	246,40
50.	5550004020	Intreupator ПТ2-10, 16А	buc	9,000	395,50	3 559,50
51.	5550004022	-Intreupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	9,000	1 565,00	14 085,00
52.	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	set	4,000	3 562,00	14 248,00
53.	5550237-11	Intreupator automat cu 1pol, 10A, BA47-	buc	10,000	75,00	750,00

		29/1/10C				
54.	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,000	75,00	300,00
		Total materiale de construcții				127 320,04

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,095	500,00	47,50
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,350	65,00	152,75
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	36,460	75,20	2 741,80
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,680	0,00	0,00
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,120	25,00	53,00
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	59,744	25,00	1 493,60
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,095	285,00	27,07
		Total utilaje de construcții				4 515,72

Total	lei	200 715,47
TVA (VR) * 20 %	20 %	40 143,09

Total deviz:

240 858,56

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizari, etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multianual 2025-2026

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF 1)	buc			357,64
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,97	314,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,64
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			33,63
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,97	31,70
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 311,54
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			1 165,32
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,97	1 024,29
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	102,05
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	50,00	3,97
	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	0,2000	175,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			908,95
4	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			204,19
	1	Muncitor	h-om	1,8000	60,97	109,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	100,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	55,00	2,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	49,50	1,73
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	17 000,00	34,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	100,00	6,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	100,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	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	0,0120	175,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0010	500,00	0,50

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	0,1300	75,20	9,78
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	285,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 267,04
5	08-03-545-3	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 32	buc			649,52
	1	Muncitor	h-om	7,0000	60,97	426,79
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0130	100,00	1,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,00	2,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0640	65,00	4,16
	1019852	Vopsea	kg	0,0540	49,50	2,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	17 000,00	85,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0610	100,00	6,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,3600	100,00	36,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0060	100,00	0,60
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0640	35,00	2,24
	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	0,1280	175,00	22,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	500,00	3,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	75,20	18,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	285,00	1,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			649,52
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF 2, PEF 3)	buc			357,63
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,97	314,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,26
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			33,63
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,97	31,70
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 555,83
8	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			1 165,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,97	1 024,30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	101,97
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	50,00	4,01
	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	0,2000	175,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 771,23
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF 4)	buc			357,64
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,97	314,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,64

1	2	3	4	5	6	7
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			33,63
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,97	31,70
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 076,14
11	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			1 165,31
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,97	1 024,30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	102,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	50,00	3,98
	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	0,2000	175,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			745,80
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 047,28
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,97	1 451,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,75
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	65,00	13,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 976,82
13	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 730,30
	1	Muncitor	h-om	34,4000	60,97	2 097,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	65,00	26,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	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	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	65,00	1 527,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	285,00	94,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,03
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			781,43
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,97	756,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 611,64
15	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			22,10
	1	Muncitor	h-om	0,2600	60,97	15,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	175,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,04
16	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			29,42
	1	Muncitor	h-om	0,3800	60,97	23,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	175,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			647,21
17	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc			47,56
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,97	31,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	175,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,11
18	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc			92,67
	1	Muncitor	h-om	1,2600	60,97	76,82
	1010633	Parafina petroliera solida "И-3"	t	0,00001	50 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	5,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00011	50 000,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	175,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,34
19	3370006-11	Cutii de conectare cu 25 cleme K25	buc			150,00
	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K25	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
20	335000306-02	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			18,75
	335000306-02	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 312,50
21	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			24,50
	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	24,50	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 250,00
22	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 7x1,5mm2	m			24,50
	335000302-03	Cutii de conectare cu 25 cleme K25	m	1,0000	24,50	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 717,50

1	2	3	4	5	6	7
23	335000306-06	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 10x1,5mm2	m			145,00
	335000306-06	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	1,0000	145,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 175,00
24	335000306-06	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 27x1,5mm2	m			138,00
	335000306-07	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	1,0000	138,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,00
25	441000-1601	Teava ΠIBX d=20mm	m			10,50
	441000-1601	Teava ΠIBX d=20mm	m	1,0000	10,50	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 345,00
26	441000-1562	Teava ΠIBX d=25mm	m			10,50
	441000-1562	Teava ΠIBX d=25mm	m	1,0000	10,50	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 465,00
27	441001-2034	Teava ΠIBX d=40mm	m			38,50
	441001- 2034	Teava ΠIBX d=40mm	m	1,0000	38,50	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,00
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Panouri PEF 1- PEF4				
28	5550225-03	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	set			3 562,00
	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	set	1,0000	3 562,00	3 562,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,00
29	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			75,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
30	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			75,00
	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
31	338000502-20	-Releu intermediar PӘK78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			155,20
	338000502-20	-Releu intermediar PӘK78/4 , 3A 220V AC	buc	1,0000	155,20	155,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,40
32	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			75,55
	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	75,55	75,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,10
33	5550004020	Intrerupator ΠIT2-10, 16A	buc			395,50
	5550004020	Intrerupator ΠIT2-10, 16A	buc	1,0000	395,50	395,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 186,50
34	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			1 565,00
	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	1 565,00	1 565,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 695,00
35	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 351,20
36	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20

1	2	3	4	5	6	7
	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 351,20
37	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
38	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
39	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,50
40	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
41	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00
	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	785,00	785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 570,00
42	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00
	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	785,00	785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 570,00
43	334100011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 050,30
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 050,30	1 050,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 804,80
44	337000092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00
	337000092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	0,00	
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
45	555021112	Dulap 800x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1, PEF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			3 562,00
	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	3 562,00	3 562,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 124,00
46	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			75,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
47	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			155,20
	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	1,0000	155,20	155,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			620,80

1	2	3	4	5	6	7
48	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			75,55
	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	75,55	75,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,20
49	550004020	Intrerupator IT2-10, 16A	buc			395,50
	550004020	Intrerupator IT2-10, 16A	buc	1,0000	395,50	395,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 582,00
50	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			1 565,00
	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	1 565,00	1 565,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 260,00
51	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 702,40
52	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20
	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 702,40
53	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
54	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
55	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
56	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
57	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00
	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	785,00	785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 140,00
58	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00
	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	785,00	785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 140,00
59	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF4) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			3 562,00
	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	3 562,00	3 562,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,00
60	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			75,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,00
61	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			155,20
	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	1,0000	155,20	155,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,40
62	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			75,55
	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	75,55	75,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,10
63	550004020	Intrerupator ИТ2-10, 16A	buc			395,50
	550004020	Intrerupator ИТ2-10, 16A	buc	1,0000	395,50	395,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			791,00
64	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			1 565,00
	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	1 565,00	1 565,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 130,00
65	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,80
66	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20
	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,80
67	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
68	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
69	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,50
70	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
71	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00
	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	1,0000	785,00	785,00

1	2	3	4	5	6	7
		(sau analogic dupa parametrii tehnici) <i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 570,00
72	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00
	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici) <i>Cheltuieli directe</i>	buc	1,0000	785,00	785,00
			lei			1 570,00

APROBAT:

Intocmit
"Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 06

Obiect 1.1 - Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF 1)

Valoarea de deviz 105 615,08 lei

№ 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. 1. lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,0	357,62 314,00	1 430,46 1 255,98
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,0	33,63 31,70	941,62 887,72
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	0,56	1 165,29 1 024,30	652,56 573,61
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	4,0	105,60 68,89	422,38 275,58
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	3,55	2 043,94 1 451,09	7 255,97 5 151,36
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	0,1	4 730,30 2 097,40	473,03 209,74

1	2	3	4	5	6	7
		50 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	3,55	781,45 756,03	2 774,15 2 683,90
8	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,1	1 808,40 1 115,80	180,84 111,58
9	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	12,0	22,10 15,85	265,23 190,23
10	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	4,0	29,42 23,17	117,67 92,67
11	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 27	buc	2,0	92,67 76,82	185,34 153,64
12	335000306-02	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 3x1,5mm ²	m	190,0	18,75 0,00	3 562,50 0,00
13	335000306-04	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 4x1,5mm ²	m	85,0	24,50 0,00	2 082,50 0,00
14	335000306-04	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 5x1,5mm ²	m	80,0	24,50 0,00	1 960,00 0,00
15	335000306-06	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 27x1,5mm ²	m	10,0	245,00 0,00	2 450,00 0,00
16	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	355,0	10,50 0,00	3 727,50 0,00
17	441000-1563	Teava PIBX d=32mm	m	10,0	38,50 0,00	385,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			28 866,75
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			2 780,64
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			467,56
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			4 634,40
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			734,99
		Total 1. lucrari de montare				37 484,34

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				11 586,01
		2. 2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0	6 582,00 0,00	19 746,00 0,00
19	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	3,0	3 562,00 0,00	10 686,00 0,00
20	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,0	75,00 0,00	225,00 0,00
21	338000502-20	-Releu intermediar PAK78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0	155,20 0,00	465,60 0,00
22	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0	75,55 0,00	226,65 0,00
23	550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	3,0	395,50 0,00	1 186,50 0,00
24	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	3,0	1 565,00 0,00	4 695,00 0,00
25	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0	225,20 0,00	675,60 0,00
26	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0	225,20 0,00	675,60 0,00
27	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0	62,50 0,00	187,50 0,00
28	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,0	62,50 0,00	375,00 0,00
29	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0	62,50 0,00	187,50 0,00
30	33800015-32	Armatura de semnalizare	buc	3,0	62,50	187,50

1	2	3	4	5	6	7
		8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
31	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0	785,00	2 355,00
					0,00	0,00
32	334100011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,0	1 050,30	8 402,40
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			50 276,85
		<i>Cheltuieli de aprovizionare - depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			251,38
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				50 528,23

		Total	lei		88 012,57
		TVA (VR) * 20 %	20 %		17 602,51
		Total deviz: Inclusiv salariu			105 615,08
					11 586,01

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 06
Obiect 1.1 - Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF 1)**

Valoarea de deviz 105 615,08 lei

№ 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 № 05 LOT 3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	190,028	60,97	11 586,01
		Total manopera				11 586,01

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,007	21 000,00	147,00
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,504	65,00	227,76
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24	55,00	13,20
4.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,98	55,00	53,90
5.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,951	55,00	52,30
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,34	10,00	13,40
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	48,91	10,00	489,10
8.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,75	65,00	48,75
9.	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	3,00	225,20	675,60
10.	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	3,00	225,20	675,60
11.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,00	1 050,30	8 402,40
12.	33500030	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	85,00	24,50	2 082,50
13.	335000306-02	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	190,00	18,75	3 562,50
14.	335000306-04	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	80,00	24,50	1 960,00
15.	335000306-07	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,00	245,00	2 450,00
16.	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	785,00	2 355,00

17.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,00	62,50	187,50
18.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,00	62,50	375,00
19.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	3,00	62,50	187,50
20.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	3,00	62,50	187,50
21.	338000502-20	-Releu intermediar POK78/4 , 3A 220V AC	buc	3,00	155,20	465,60
22.	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	75,55	226,65
23.	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	355,00	10,50	3 727,50
24.	441000-1563	Teava PIBX d=32mm	m	10,00	38,50	385,00
25.	5009030	Flanse	10 buc	0,10	10,00	1,00
26.	5009031	Scoabe	10 buc	0,67	10,00	6,70
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	65,70	1,00	65,70
28.	5009070	Racordari	10 buc	0,18	10,00	1,80
29.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001	1 500,00	1,50
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,195	100,00	19,50
31.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,571	100,00	57,10
32.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,36	50,00	18,00
33.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,08	100,00	8,00
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	2,77	50,00	138,50
35.	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	0,312	175,00	54,60
36.	5550004020	Intreupator ПТ2-10, 16А	buc	3,00	395,50	1 186,50
37.	5550004022	-Intreupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	3,00	1 565,00	4 695,00
38.	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	3,00	6 582,00	19 746,00
39.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	3,00	3 562,00	10 686,00
40.	5550237-11	Intreupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,00	75,00	225,00
Total materiale de constructii						65 862,16

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,269	500,00	134,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,426	25,00	10,65
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,426	25,00	10,65
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,35	65,00	152,75
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,775	75,20	810,27
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,12	25,00	53,00

7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,878	25,00	446,95
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,269	285,00	76,66
		Total utilaje de construcții				1 695,43

Total		lei	88 012,57
TVA (VR) * 20 %		20 %	17 602,51

Total deviz: 105 615,08

Intocmit "Prestigiu AZ" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizari, etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multianual 2025-2026

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			357,62 314,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,97	314,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 430,46
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			33,63 31,70
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,97	31,70
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			941,62
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			1 165,29 1 024,30
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,97	1 024,30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	101,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	4,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	175,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,56
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			105,60 68,89
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,97	68,89
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	285,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			422,38
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			2 043,94 1 451,09
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,97	1 451,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	41,41
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	65,00	13,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 255,97
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			4 730,30
						2 097,40
	1	Muncitor	h-om	34,4000	60,97	2 097,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	65,00	26,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	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	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	65,00	1 527,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	285,00	94,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,03
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			781,45
						756,03
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,97	756,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,42
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 774,15
8	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 808,40
						1 115,80
	1	Muncitor	h-om	18,3000	60,97	1 115,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 500,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	500,00	280,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	25,00	106,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	25,00	106,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	285,00	159,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,84
9	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			22,10
						15,85
	1	Muncitor	h-om	0,2600	60,97	15,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	175,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,23
10	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			29,42
						23,17
	1	Muncitor	h-om	0,3800	60,97	23,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00001	21 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	175,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,67
11	08-02-158-9	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc			92,67
	1	Muncitor	h-om	1,2600	60,97	76,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	175,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,34
12	335000306-02	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			18,75
						0,00
	335000306-02	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,50
13	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 4x1,5mm2	m			24,50
						0,00
	33500030	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	1,0000	24,50	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 082,50
14	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			24,50
						0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	24,50	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,00
15	335000306-06	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 27x1,5mm2	m			245,00
						0,00
	335000306-07	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	1,0000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 450,00
16	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m			10,50
						0,00
	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	1,0000	10,50	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 727,50
17	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m			38,50
						0,00
	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m	1,0000	38,50	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,00
		2. 2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 582,00
						0,00
	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	6 582,00	6 582,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 746,00
19	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65	set			3 562,00

1	2	3	4	5	6	7
		STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)				0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	3 562,00	3 562,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 686,00
20	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			75,00
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,00
21	338000502-20	-Releu intermediar POK78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			155,20
						0,00
	338000502-20	-Releu intermediar POK78/4 , 3A 220V AC	buc	1,0000	155,20	155,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,60
22	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			75,55
						0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	75,55	75,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,65
23	550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc			395,50
						0,00
	5550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	1,0000	395,50	395,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 186,50
24	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			1 565,00
						0,00
	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	1 565,00	1 565,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 695,00
25	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20
						0,00
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,60
26	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20
						0,00
	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675,60
27	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
						0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
28	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
						0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
29	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
						0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
30	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B	buc			62,50

1	2	3	4	5	6	7
		Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)				0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
31	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00
						0,00
	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	785,00	785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 355,00
32	334100011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1- W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 050,30
						0,00
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01- A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 050,30	1 050,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 402,40

APROBAT:

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 07
Obiect 1.1 Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 128 887,36 lei

№ 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. 1. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	SENSOR termic	buc	8,000	130,46 121,94	1 043,64 975,52
2	10-08-002-02	SENSOR de presiune	buc	8,000	129,40 121,94	1 035,22 975,52
3	10-08-003-06	Control - PANEL	buc	4,000	503,42 487,76	2 013,66 1 951,04
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	8,000	125,60 125,60	1 004,79 1 004,79
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,000	873,66 314,00	3 494,66 1 255,98
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	56,000	33,63 31,70	1 883,25 1 775,45
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 mm ²	100 fire	1,120	1 165,28 1 024,29	1 305,11 1 147,21

1	2	3	4	5	6	7
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,700	2 843,28 1 451,09	10 520,15 5 369,02
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,250	1 256,00 756,03	6 593,99 3 969,15
10	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	24,000	27,03 15,85	648,65 380,45
11	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	4,000	34,34 23,17	137,37 92,67
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005	42 172,00 3 792,00	210,86 18,96
13	33321271-01	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	100,000	12,50 0,00	1 250,00 0,00
14	335000304-05	Cablu KBBHГHГ-LS 4x0.75mm	m	360,000	14,65 0,00	5 274,00 0,00
15	335000272-041	Cablu KBBHГHГ-LS 5x1,5mm ²	m	65,000	22,83 0,00	1 483,95 0,00
16	441000-1560	Teava ПВХ d=20 mm	m	370,000	8,95 0,00	3 311,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 210,80
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			4 539,78
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			494,44
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			7 566,30
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			1 076,24
		Total 1. Lucrari de montare Inklusiv salariu				54 887,56 18 915,76
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6				
17	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	4,000	1 365,00 0,00	5 460,00 0,00
18	3380204-	Senzor de temperatura pentru	buc	4,000	1 965,00	7 860,00

1	2	3	4	5	6	7
	08	teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic			0,00	0,00
19	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	8,000	1 236,00	9 888,00
					0,00	0,00
20	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	4,000	4 695,82	18 783,28
					0,00	0,00
21	33800225-41	Termomanometru	buc	8,000	365,00	2 920,00
					0,00	0,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA4)	set	4,000	750,50	3 002,00
					0,00	0,00
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,000	98,20	392,80
					0,00	0,00
24	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	75,50	604,00
					0,00	0,00
25	3388000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	58,50	468,00
					0,00	0,00
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc	12,000	98,00	1 176,00
					0,00	0,00
27	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,000	65,20	521,60
					0,00	0,00
28	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	65,20	260,80
					0,00	0,00
29	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,000	65,20	260,80
					0,00	0,00
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	8,000	82,50	660,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			52 257,28
		Total 2.1. Sistemele RA1-RA6				52 257,28

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			52 257,28
		<i>Cheltuieli de aprovizionare - depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			261,29
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				52 518,57

		Total	lei			107 406,13
		TVA (VR) * 20 %	20 %			21 481,23
		Total deviz: Inclusiv salariu				128 887,36
						18 915,76

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 07
Obiect 1.1 Automatizare (Marca AIVC)**

Valoarea de deviz 128 887,36 lei

№ 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 № 07 LOT3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	310,247	60,97	18 915,76
		Total manopera				18 915,76

Materiale:

1.	1010633	Parafina petroliera solida "Π-3"	t	0,000	0,00	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,008	21 000,00	168,00
3.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	25 000,00	0,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	12 000,00	48,00
5.	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	0,028	17 500,00	490,00
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001	2 400,00	2,40
7.	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	3,573	65,00	232,24
8.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,022	175,00	3,84
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,135	55,00	7,42
10.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,960	55,00	107,80
11.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,951	55,00	52,30
12.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,000	10,00	60,00
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	49,580	10,00	495,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,580	10,00	495,80

15.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40,000	20,00	800,00
16.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	25 000,00	0,00
17.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,740	65,00	48,10
18.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,000	55,00	660,00
19.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	35 000,00	175,00
20.	33321271-01	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	100,000	12,50	1 250,00
21.	33410011-02	-Buton KE-011	buc	12,000	98,00	1 176,00
22.	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1,5mm ²	m	65,000	22,83	1 483,95
23.	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	360,000	14,65	5 274,00
24.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	4,000	65,20	260,80
25.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	8,000	65,20	521,60
26.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	65,20	260,80
27.	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	8,000	82,50	660,00
28.	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	8,000	75,50	604,00
29.	338000502.24	Modul de priza PPM77/4	buc	8,000	58,50	468,00
30.	33800225-41	Termometru	buc	8,000	365,00	2 920,00
31.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	4,000	4 695,82	18 783,28
32.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	4,000	1 365,00	5 460,00
33.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	4,000	1 965,00	7 860,00
34.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	8,000	1 236,00	9 888,00
35.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	370,000	8,95	3 311,50
36.	5009030	Flanse	10 buc	3,700	10,00	37,00
37.	5009031	Scoabe	10 buc	24,790	20,00	495,80
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,600	1,00	66,60
39.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000	0,00	0,00
40.	5009070	Racordari	10 buc	6,660	20,00	133,20
41.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,044	1 000,00	44,00
42.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,302	100,00	30,20
43.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,142	100,00	114,20
44.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,560	100,00	56,00
45.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,050	100,00	5,00
46.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,000	0,00	0,00
47.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,224	175,00	39,20
48.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	4,115	50,00	205,75
49.	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	0,504	175,00	88,20
50.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65	set	4,000	750,50	3 002,00

		STB504025				
51.	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,000	98,20	392,80
Total materiale de construcții						68 738,58

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,754	500,00	1 377,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,750	25,00	393,75
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	15,750	25,00	393,75
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	58,460	25,00	1 461,50
5.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	10,986	75,20	826,15
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,496	25,00	87,40
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,120	25,00	53,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,908	25,00	447,70
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,120	285,00	34,20
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,594	285,00	739,29
Total utilaje de construcții						5 813,74

Total	lei	107 406,13
TVA (VR) * 20 %	20 %	21 481,23

Total deviz:

128 887,36

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizari, etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multianual 2025-2026

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	SENSOR termic	buc			130,46
						121,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,97	121,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	175,00	0,06
	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	175,00	0,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	25,00	4,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 043,64
2	10-08-002-02	SENSOR de presiune	buc			129,40
						121,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,97	121,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	175,00	0,09
	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	175,00	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 035,22
3	10-08-003-06	Control - PANEL	buc			503,42
						487,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	60,97	487,76
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	175,00	0,66
	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	175,00	6,65
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 013,66
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			125,60
						125,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,97	125,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 004,79
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			873,66
						314,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,97	314,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	25 000,00	0,00
	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	17 500,00	122,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,08
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	20,00	200,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	25 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	55,00	165,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	285,00	8,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 494,66
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			33,63
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,97	31,70
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 883,25
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 mm ²	100 fire			1 165,28
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,97	1 024,29
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	101,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,0800	50,00	4,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠΙΟСΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	175,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 305,11
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 843,28
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,97	1 451,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	45,41
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	65,00	13,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	285,00	31,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 520,15
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 256,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,97	756,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	9,14
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,38
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,95
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	194,95
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	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	285,00	111,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 593,99
10	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			27,03
	1	Muncitor	h-om	0,2600	60,97	15,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	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	175,00	1,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			648,65
11	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			34,34 23,17
	1	Muncitor	h-om	0,3800	60,97	23,17
	1010633	Parafina petroliera solida "Π-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	100,00	2,00
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,00011	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	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	175,00	1,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,37
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t			42 172,00 3 792,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	60,97	3 792,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	480,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	272,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 484,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	15,1000	75,20	1 144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,86
13	33321271-01	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m			12,50 0,00
	33321271-01	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00
14	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m			14,65 0,00
	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	14,65	14,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 274,00
15	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1,5mm ²	m			22,83 0,00
	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1,5mm ²	m	1,0000	22,83	22,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 483,95
16	441000-1560	Teava ПВХ d=20 mm	m			8,95 0,00
	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	8,95	8,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 311,50
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6				
17	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC	buc			1 365,00

1	2	3	4	5	6	7
		"Komfovent" sau analogic				0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 460,00
18	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc			1 965,00
						0,00
	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 965,00	1 965,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 860,00
19	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc			1 236,00
						0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 236,00	1 236,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 888,00
20	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc			4 695,82
						0,00
	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	4 695,82	4 695,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 783,28
21	33800225-41	Termomanometru	buc			365,00
						0,00
	33800225-41	Termometru	buc	1,0000	365,00	365,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 920,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA4)	set			750,50
						0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	750,50	750,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 002,00
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc			98,20
						0,00
	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,0000	98,20	98,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,80
24	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			75,50
						0,00
	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	1,0000	75,50	75,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			604,00
25	3388000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			58,50
						0,00
	338000502.24	Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	58,50	58,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,00
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc			98,00
						0,00
	33410011-02	-Buton KE-011	buc	1,0000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 176,00
27	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			65,20
						0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	65,20	65,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			521,60
28	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa	buc			65,20

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	65,20	65,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,80
29	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			65,20
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	65,20	65,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260,80
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			82,50
	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	1,0000	82,50	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,00

APROBAT:

Intocmit
"Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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, contract
multiannual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01
Obiect 1.15 Ventilatie

Valoarea de deviz 3 326 179,88 lei

№ 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. 1. Lucrari tehnice sanitare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	3,00	203,49 30,49	610,46 91,46
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ((Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc	4,00	170,48 30,48	681,94 121,94
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc	6,00	192,48 30,48	1 154,91 182,91
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in	buc	5,00	212,49 30,49	1 062,43 152,43

1	2	3	4	5	6	7
		directii orizontale RAG100x300)				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350)	buc	8,00	265,48 30,48	2 123,88 243,88
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	92,00	276,98 30,48	25 482,62 2 804,62
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc	9,00	231,08 30,48	2 079,76 274,36
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc	2,00	290,48 30,48	580,97 60,97
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc	72,00	350,48 30,48	25 234,92 2 194,92
10	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ-М d125	buc	30,00	438,01 378,01	13 140,42 11 340,42
11	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ-М d150	buc	2,00	528,02 378,02	1 056,03 756,03
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. Р. 1700x1000)	buc	2,00	2 360,49 30,48	4 720,97 60,97
13	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,00	830,49	830,49

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(WSG100- 50)			30,49	30,49
14	VA-20	Дроссель-клапан 100x100	buc	6,00	180,00	1 080,00
					0,00	0,00
15	VA-20	Дроссель-клапан 100x150	buc	4,00	215,00	860,00
					0,00	0,00
16	VA-20	Дроссель-клапан 150x200	buc	3,00	255,00	765,00
					0,00	0,00
17	VA-20	Дроссель-клапан 150x250	buc	46,00	366,00	16 836,00
					0,00	0,00
18	VA-20	Дроссель-клапан 600x400	buc	4,00	1 150,00	4 600,00
					0,00	0,00
19	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x100 grosime de 0.5 mm)	m2	7,20	211,20	1 520,67
					102,38	737,13
20	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x150 grosime de 0.5 mm)	m2	64,50	211,12	13 617,31
					102,37	6 603,05
21	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 (150 x150 grosime de 0.5 mm)	m2	45,00	211,12	9 500,35
					102,38	4 606,89
22	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	121,20	211,11	25 586,95
					102,37	12 406,79

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x200 grosime de 0.5 mm)				
23	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 (150 x200 grosime de 0.5 mm)	m2	39,90	<u>211,11</u> 102,37	<u>8 423,19</u> 4 084,38
24	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 (150 x250 gr=0.5mm)	m2	392,00	<u>204,76</u> 93,71	<u>80 267,53</u> 36 734,42
25	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 (150 x250 gr=0.5mm)	m2	30,40	<u>204,75</u> 93,70	<u>6 224,35</u> 2 848,52
26	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 (100 x250 grosime de 0.5 mm)	m2	11,90	<u>211,11</u> 102,37	<u>2 512,21</u> 1 218,18
27	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 (200 x250 gr=0.5mm)	m2	15,30	<u>204,77</u> 93,73	<u>3 132,96</u> 1 434,01

1	2	3	4	5	6	7
28	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 (d=125 mm)	m2	19,63	211,34 102,37	4 148,51 2 009,57
29	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 ()200 x400 gr.0.7mm	m2	24,00	199,01 81,09	4 776,15 1 946,16
30	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 (250 x400, gr07 mm)	m2	127,40	177,95 61,03	22 670,94 7 775,50
31	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 (300 x250 gr.0.7mm)	m2	13,20	199,00 81,11	2 626,77 1 070,63
32	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 (300 x400, gr07 mm)	m2	23,80	177,95 61,02	4 235,30 1 452,31
33	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	25,60	177,98 61,04	4 556,17 1 562,66

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400 x400, gr07 mm)				
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 (400 x450, gr07 mm)	m2	37,40	177,94 61,04	6 655,14 2 282,72
35	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 (500 x400, gr07 mm)	m2	61,20	177,95 61,03	10 890,44 3 735,02
36	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 //(600 x400 gr=0.7 mm)	m2	142,00	163,58 49,33	23 228,48 7 004,23
37	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 (600x500 gr=0.7 mm)	m2	74,80	178,69 45,36	13 365,84 3 392,98
38	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 (800x500 gr=0.7 mm)	m2	83,20	178,69 45,36	14 866,62 3 774,04
39	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	61,60	178,69 45,36	11 007,34 2 794,26

1	2	3	4	5	6	7
		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 (900x500 gr=0.7 mm)				
40	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 (1000x500 gr=0.7 mm)	m2	102,00	178,69 45,36	18 226,03 4 627,01
41	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=500 mm)	m2	78,50	210,11 81,09	16 493,34 6 365,88
42	VA22F	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: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1150 φ 1000 mm)	m2	81,00	171,15 41,46	13 862,91 3 358,23
43	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 (600x600 gr=0.7 mm)	m2	36,00	178,68 45,36	6 432,45 1 632,78
44	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	m2	108,80	178,69 45,36	19 441,51 4 935,52

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1000x600 gr=0.7 mm)				
45	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 (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2	373,00	137,57 50,18	51 313,01 18 716,57
46	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 //// (Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2	575,00	137,57 50,18	79 102,15 28 852,22
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv////(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2	68,00	70,24 39,94	4 776,00 2 715,60
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	68,00	203,55 19,03	13 841,38 1 293,78
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind	m2	68,00	43,51 29,51	2 958,52 2 006,52

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
50	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//(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	290,00	136,04 50,18	39 451,40 14 551,71
		<i>Total</i>	lei			642 612,72
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			52 042,72
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			12 650,59
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			49 511,42
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			15 136,34
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				771 953,79 216 844,67
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
51	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaee in ateliere centralizate// (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc	7,00	235,95 235,95	1 651,68 1 651,68
		<i>Total</i>	lei			1 651,68
		Total 2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inklusiv salariu				1 651,68 1 651,68
		2.2. 2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с	buc	1,00	1 493,35 1 326,10	1 493,35 1 326,10

1	2	3	4	5	6	7
		пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:				
53	Montaj inclus p.52	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
54	Montaj inclus p.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
55	Montaj inclus p.52	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
56	Montaj inclus p.52	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
57	Montaj inclus p.52	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
58	Montaj inclus p.52	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
59	Montaj inclus p.52	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
60	Montaj inclus p.52	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
61	Montaj inclus p.52	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
62	Montaj inclus p.52	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
63	Montaj inclus p.52	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
64	Montaj inclus p.52	вытяжка - !_=6500м3/ч H=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
65	Montaj inclus p.52	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
66	Montaj inclus p.52	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
67	Montaj inclus p.52	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	2,00	3 205,38 213,40	6 410,76 426,79

1	2	3	4	5	6	7
		(split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)				
		<i>Total</i>	lei			7 904,11
		Total 2.2. ПВ1 Inclusiv salariu				7 904,11 1 752,89
		2.3. 2.3. ПВ2				
69	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-R-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 493,35 1 326,10	1 493,35 1 326,10
70	Montaj inclus p.69	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
71	Montaj inclus p.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
72	Montaj inclus p.69	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus p.69	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus p.69	- воздухонагреватель преднагрева 17.2 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus p.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
76	Montaj inclus p.69	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus p.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus p.69	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
79	Montaj	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus p.69				0,00	0,00
80	Montaj inclus p.69	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
81	Montaj inclus p.69	вытяжка - L=7320мЗ/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
82	Montaj inclus p.69	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
83	Montaj inclus p.69	- блок автоматики	buc	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
84	Montaj inclus p.69	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
85	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленийд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	3 205,38 213,40	6 410,76 426,79
		<i>Total</i>	lei			7 904,11
		Total 2.3. ПБ2 Inclusiv salariu				7 904,11 1 752,89
		2.4. 2.4. У1				
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg/// (Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu")	buc	1,00	790,82 604,82	790,82 604,82
		<i>Total</i>	lei			790,82
		Total 2.4. У1 Inclusiv salariu				790,82 604,82
		2.5. 2.5. В3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor	buc	1,00	1 493,35	1 493,35

1	2	3	4	5	6	7
		centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic//Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час Н=460Па N=2.7kW;)			1 326,10	1 326,10
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR80-50)	buc	1,00	159,26 79,26	159,26 79,26
89	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)//(Регулятор скорости)	buc	1,00	62,80 62,80	62,80 62,80
		<i>Total</i>	lei			1 715,41
		Total 2.5. B3 Inclusiv salariu				1 715,41 1 468,16
		2.6. 2.6. ПД1				
90	VC07C	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// (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час Н=262Па N=5.5kW; I=11,0A; U=380V "Веза")	buc	1,00	926,26 916,38	926,26 916,38
91	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm// (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)	buc	1,00	242,05 242,05	242,05 242,05
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	1,00	635,49 30,49	635,49 30,49
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка	buc	1,00	2 890,49 30,49	2 890,49 30,49

1	2	3	4	5	6	7
		P1000x700)				
94	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(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2	3,92	178,76 45,42	700,72 178,03
		<i>Total</i>	lei			5 395,01
		Total 2.6. ПД1 Inclusiv salariu				5 395,01 1 397,44
		2.7. 2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw//(Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A")	buc	1,00	1 918,40 1 475,47	1 918,40 1 475,47
96	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm//(Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc	1,00	169,17 167,67	169,17 167,67
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm//(Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc	1,00	169,17 167,67	169,17 167,67
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm//(Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600)	buc	1,00	191,48 190,23	191,48 190,23
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-	buc	2,00	412,80	825,60

1	2	3	4	5	6	7
		3200 mm///(Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В)			411,55	823,10
		<i>Total</i>	lei			3 273,82
		Total 2.7. ДУ1 Inclusiv salariu				3 273,82 2 824,14
		2.8. 2.8. ПВЗ				
100	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч Н=400Па- свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 493,35 1 326,10	1 493,35 1 326,10
101	Montaj inclus p.100	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
102	Montaj inclus p.100	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
103	Montaj inclus p.100	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
104	Montaj inclus p.100	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
105	Montaj inclus p.100	- воздухонагреватель преднагрева 16.9 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
106	Montaj inclus p.100	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
107	Montaj inclus p.100	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
108	Montaj inclus p.100	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
109	Montaj inclus p.100	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
110	Montaj inclus p.100	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
111	Montaj inclus p.100	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
112	Montaj inclus p.100	вытяжка - L=7160м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
113	Montaj inclus p.100	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
114	Montaj inclus p.100	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
115	Montaj inclus p.100	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
116	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari///(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	3 205,38 213,40	6 410,76 426,79
		<i>Total</i>	lei			7 904,11
		Total 2.8. ПБ3 Inclusiv salariu				7 904,11 1 752,89
		2.9. 2.9. ПБ4				
117	VC07C aplicativ	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///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(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)	buc	1,00	926,26 916,38	926,26 916,38
		<i>Total</i>	lei			926,26
		Total 2.9. ПБ4 Inclusiv salariu				926,26 916,38
		2.10. 2.10. ПБ5				

1	2	3	4	5	6	7
118	VC07C aplicativ	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//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////(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)	buc	1,00	926,26 916,38	926,26 916,38
		<i>Total</i>	lei			926,26
		Total 2.10. PIB5 Inclusiv salariu				926,26 916,38
		<i>Total</i>	lei			38 391,59
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			3 609,04
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			669,86
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			6 015,07
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			973,71
		Total 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				49 659,27 15 037,67
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100x100н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	4 150,00 0,00	8 300,00 0,00
120	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100x150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	4 150,00 0,00	16 600,00 0,00
121	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150x150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 340,00 0,00	4 340,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			29 240,00
		Total 3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				29 240,00
		3.2. 3.2. ПВ1				
122	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnic)	buc	2,00	265 600,00 0,00	531 200,00 0,00
123	costul inclus p.122	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnic)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
124	costul inclus p.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnic)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
125	costul inclus p.122	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
126	costul inclus p.122	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
127	costul inclus p.122	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
128	costul inclus p.122	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
129	costul inclus p.122	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
130	costul inclus p.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
131	costul inclus p.122	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
132	costul inclus p.122	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnic)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
133	costul inclus	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	p.122				0,00	0,00
134	costulinclus p.122	вытяжка - !_=6500м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
135	costul inclus p.122	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
136	costul inclus p.122	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
137	costul inclus p.122	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
138	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	102 560,00 0,00	205 120,00 0,00
139	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	7 056,00 0,00	14 112,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			750 432,00
		Total 3.2. ПВ1 Inclusiv salariu				750 432,00
		3.3. 3.3. ПВ2				
140	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч Н=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	339 040,00 0,00	339 040,00 0,00
141	costul inclus p.140	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
142	costul inclus p.140	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
143	costul inclus p.140	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
144	costul inclus p.140	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
145	costul inclus p.140	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
146	costul inclus p.140	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
147	costul inclus p.140	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
148	costul inclus p.140	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
149	costul inclus p.140	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
150	costul inclus p.140	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnic)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
151	costul inclus p.140	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
152	costul inclus p.140	вытяжка - !_=7320м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
153	costul inclus p.140	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
154	costul inclus p.140	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
155	costul inclus p.140	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
156	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnic)	buc	2,00	53 200,00 0,00	106 400,00 0,00
157	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	7 056,00 0,00	14 112,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			459 552,00
		Total 3.3. ПБ2 Inclusiv salariu				459 552,00
		3.4. 3.4. У1				
158	pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dup? parametrii tehnici)		1,00	23 650,00 0,00	23 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 650,00
		Total 3.4. У1 Inclusiv salariu				23 650,00
		3.5. 3.5. В3				
159	pret de firma	Канальный вентилятор КТ80- 50-6 1 L=1500м3/час Н=460Па N=2.7kW; (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	15 128,00 0,00	15 128,00 0,00
160	pret de firma	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 300,00 0,00	2 300,00 0,00
161	pret de firma	Регулятор скорости	buc	1,00	650,00 0,00	650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 078,00
		Total 3.5. В3 Inclusiv salariu				18 078,00
		3.6. 3.6. ПД1				
162	pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501- 050 L=14270м3/час Н=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	9 950,00 0,00	9 950,00 0,00
163	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 450,00 0,00	2 450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total 3.6. ПД1 Inclusiv salariu				12 400,00
		3.7. 3.7. ДУ1				
164	pretul firmei	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 1=36490м3/час Н=1260Па N=22.0kW"BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	57 492,00 0,00	57 492,00 0,00
165	pretul firmei	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 560,00 0,00	2 560,00 0,00
166	pretul firmei	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	1 915,00 0,00	1 915,00 0,00
167	pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc	1,00	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
168	pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120- 1000*600-C/220В (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 970,00 0,00	7 970,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			71 587,00
		Total 3.7. ДУ1 Inclusiv salariu				71 587,00
		3.8. 3.8. ПВ3				
169	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч Н=400Па- свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	339 040,00 0,00	339 040,00 0,00
170	costul inclus p.169	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
171	costul inclus p.169	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
172	costul inclus p.169	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
173	costul inclus p.169	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
174	costul inclus p.169	- воздухонагреватель преднагрева 16.9 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
175	costul inclus p.169	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
176	costul inclus p.169	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
177	costul inclus p.169	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
178	costul inclus p.169	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
179	costul inclus p.169	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
180	costul inclus p.169	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
181	costul inclus p.169	вытяжка - !_=7160м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
182	costul inclus p.169	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
183	costul inclus p169	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
184	costul inclus p.169	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
185	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	2,00	102 560,00 0,00	205 120,00 0,00
186	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	7 056,00 0,00	14 112,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			558 272,00
		Total 3.8. ПВ3 Inclusiv salariu				558 272,00
		3.9. 3.9. ПВ4				
187	pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток -	buc	1,00	8 050,00 0,00	8 050,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=40M3/H вытяжка - L=40M3/H пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			8 050,00
		Total 3.9. ПВ4 Inclusiv salariu				8 050,00
		3.10. 3.10. ПВ5				
188	pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70M3/H вытяжка - L=70M3/H пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	9 240,00 0,00	9 240,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 240,00
		Total 3.10. ПВ5 Inclusiv salariu				9 240,00
		<i>Total</i>	lei			1 940 501,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			9 702,51
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				1 950 203,51
		Total	lei			2 771 816,57
		TVA (VR) * 20 %	20 %			554 363,31
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 326 179,88
						231 882,34

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniului, Ministerul Apararii

(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, contract
multiannual 2025-2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01
Obiect 1.15 Ventilatie**

Valoarea de deviz 3 326 179,88 lei

№ 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 № 01:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,03	60,97	62,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	96,82	60,97	5 903,12
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 063,41	60,97	64 836,10
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 581,65	60,97	157 403,21
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	54,13	60,97	3 300,30
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,18	60,97	376,81
Total manopera						231 882,34

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,50	0,50	47,25
2.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,26	30,00	7,80
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,32	28,50	9,12
4.	2411117322835	Freon	kg	5,67	220,00	1 247,40
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,42	32,50	13,65
6.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,32	25,00	8,00
7.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,15	18,70	58,89
8.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,60	12,25	154,35
9.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 535,13	6,80	24 038,88
10.	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	754,52	72,25	54 514,07
11.	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1 095,26	85,00	93 097,10
12.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	63,00	165,00	10 395,00
13.	26821626113051	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	965,06	85,00	82 030,10
14.	26821626113055	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2	70,04	28,50	1 996,14
15.	26821626113151 16	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	290,00	85,00	24 650,00

16.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	482,60	26,00	12 547,60
17.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	53,82	21,00	1 130,22
18.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32	23,00	7,36
19.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	31,50	113,50	3 575,25
20.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	31,50	57,98	1 826,37
21.	2811236305075	Console	kg	31,50	17,00	535,50
22.	28112363062001	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	3,00	173,00	519,00
23.	28112363062001 1	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,00	605,00	605,00
24.	28112363062001 11	(Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,00	2 860,00	2 860,00
25.	28112363062002	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	4,00	140,00	560,00
26.	28112363062003	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200	buc	6,00	162,00	972,00
27.	28112363062004	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc	5,00	182,00	910,00
28.	28112363062005	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350	buc	8,00	235,00	1 880,00
29.	28112363062006	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	92,00	246,50	22 678,00
30.	28112363062007	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc	9,00	200,60	1 805,40
31.	28112363062008	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc	2,00	260,00	520,00
32.	28112363062009	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400	buc	72,00	320,00	23 040,00
33.	28112363062009 1	Grile (Ж. Р. 1700x1000)	buc	2,00	2 330,00	4 660,00
34.	28112363062009 2	Grile (WSG100-50)	buc	1,00	800,00	800,00
35.	28112368280031 00100	Дроссель-клапан 100x100	buc	6,00	180,00	1 080,00
36.	28112368280031 00150	Дроссель-клапан 100x150	buc	4,00	215,00	860,00
37.	28112368280031 50200	Дроссель-клапан 150x200	buc	3,00	255,00	765,00
38.	28112368280031 50250	Дроссель-клапан 150x250	buc	46,00	366,00	16 836,00
39.	28112368280036 00400	Дроссель-клапан 600x400	buc	4,00	1 150,00	4 600,00
40.	28741157613805 06	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 300,00	2 300,00
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12 508,78	1,00	12 508,78
42.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8 821,94	1,00	8 821,94
43.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,00	1,00	32,00
44.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	5,00	90,00
45.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	31,50	7,00	220,50
46.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	31,50	1,00	31,50
47.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	1,00	18,00
48.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,11	20,00	22,20
49.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,00	1,00	32,00
50.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	476,00	2,00	952,00
51.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12 506,78	0,50	6 253,40
52.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8 821,94	0,50	4 410,98
53.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12 540,78	0,50	6 270,40
54.	28741358404051 25	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	30,00	60,00	1 800,00
55.	28741358404051 50	Диффузоры ДПУ-М d150	buc	2,00	150,00	300,00
56.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8 821,94	0,50	4 410,98
57.	28755662215560	Регулятор скорости	buc	1,00	650,00	650,00

	00					
58.	28755662215561 12	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 560,00	2 560,00
59.	28755662215561 13	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	1 915,00	1 915,00
60.	28755662215580 506	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час Н=460Па N=2.7kW; (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	15 128,00	15 128,00
61.	29124357758001 12	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 1=36490м3/час Н=1260Па N=22.0kW"BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	57 492,00	57 492,00
62.	29124357762005 0	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час Н=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	9 950,00	9 950,00
63.	29124357762005 0000	Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 450,00	2 450,00
64.	29124357887800 0100	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	8 050,00	8 050,00
65.	29124357887800 0125	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	9 240,00	9 240,00
66.	29241273250001 1	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	23 650,00	23 650,00
67.	29522700031531 31	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	4,00	102 560,00	410 240,00
68.	29522700031531 32	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	6,00	7 056,00	42 336,00
69.	29522700031531 33	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	53 200,00	106 400,00
70.	31102455385045	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч Н=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	265 600,00	531 200,00
71.	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч Н=400Па-свободный	buc	1,00	339 040,00	339 040,00

		напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
72.	31102455385047	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent" с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	339 040,00	339 040,00
73.	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	4 150,00	8 300,00
74.	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	4 150,00	16 600,00
75.	50056124351501000600	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000х600	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
76.	50056124351501100600	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	7 970,00	7 970,00
77.	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 340,00	4 340,00
		Total materiale de construcții				2 384 516,13

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	250,00	75,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,75	25,00	18,75
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,10	25,00	52,50
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	163,67	25,00	4 091,75
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,84	30,00	25,20
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,75	30,00	172,50
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,48	25,00	12,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,05	32,50	34,14
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,25	500,00	625,00
		Total utilaje de construcții				5 106,84

Total	lei	2 771 816,57
TVA (VR) * 20 %	20 %	554 363,31

Total deviz:

3 326 179,88

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniului, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare (termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum, automatizari, etc)
la obiecte de infrastructura militara in cadrul
TMP-136 Bacioi, contract multiannual 2025-
2026**

**Investitor Agentia asigurare resurse si
administrare patrimoniu, Ministerul
Apararii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc			203,49 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062001	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	1,0000	173,00	173,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			610,46
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ((Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150)	buc			170,48 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062002	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			681,94
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200)	buc			192,48 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062003	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200	buc	1,0000	162,00	162,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 154,91
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc			212,49 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062004	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc	1,0000	182,00	182,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 062,43
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de	buc			265,48 30,48

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062005	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350	buc	1,0000	235,00	235,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 123,88
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc			276,98 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062006	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	1,0000	246,50	246,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 482,62
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc			231,08 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062007	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x450)	buc	1,0000	200,60	200,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 079,76
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc			290,48 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062008	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x400)	buc	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,97
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400)	buc			350,48 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062009	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 234,92
10	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ-М d125	buc			438,01 378,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	60,97	378,01
	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	1,0000	60,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 140,42
11	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ-М d150	buc			528,02 378,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	60,97	378,02
	2874135840405150	Диффузоры ДПУ-М d150	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 056,03
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(Ж. P. 1700x1000)	buc			2 360,49 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620091	Grile (Ж. P. 1700x1000)	buc	1,0000	2 330,00	2 330,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 720,97
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(WSG100-50)	buc			830,49
						30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620092	Grile (WSG100-50)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			830,49
14	VA-20	Дроссель-клапан 100x100	buc			180,00
						0,00
	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,00
15	VA-20	Дроссель-клапан 100x150	buc			215,00
						0,00
	2811236828003100150	Дроссель-клапан 100x150	buc	1,0000	215,00	215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			860,00
16	VA-20	Дроссель-клапан 150x200	buc			255,00
						0,00
	2811236828003150200	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,0000	255,00	255,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			765,00
17	VA-20	Дроссель-клапан 150x250	buc			366,00
						0,00
	2811236828003150250	Дроссель-клапан 150x250	buc	1,0000	366,00	366,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 836,00
18	VA-20	Дроссель-клапан 600x400	buc			1 150,00
						0,00
	2811236828003600400	Дроссель-клапан 600x400	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 600,00
19	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x100 grosime de 0.5 mm)	m2			211,20
						102,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,38
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0010	72,25	73,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 520,67
20	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100 x150 grosime de 0.5 mm)	m2			211,12
						102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	72,25	72,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 617,31
21	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 (150 x150 grosime de 0.5 mm)	m2			211,12 ----- 102,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,38
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	72,25	72,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 500,35
22	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 (100 x200 grosime de 0.5 mm)	m2			211,11 ----- 102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	72,25	72,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 586,95
23	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 (150 x200 grosime de 0.5 mm)	m2			211,11 ----- 102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	72,25	72,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 423,19
24	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 (150 x250 gr=0.5mm)	m2			204,76 ----- 93,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	72,25	72,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,80	6,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 267,53
25	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 (150 x250 gr=0.5mm)	m2			204,75 ----- 93,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,70
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	72,25	72,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,80	6,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 224,35
26	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 (100 x250 grosime de 0.5 mm)	m2			211,11 ----- 102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0001	72,25	72,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 512,21
27	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 (200 x250 gr=0.5mm)	m2			204,77 ----- 93,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,97	93,73
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	72,25	72,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,80	6,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 132,96
28	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 (d=125 mm)	m2			211,34 ----- 102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0000	72,25	72,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,80	4,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 148,51
29	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 ()200 x400 gr.0.7mm	m2			199,01 ----- 81,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,80	8,24
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 776,15
30	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 (250 x400, gr07 mm)	m2			177,95 ----- 61,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,03

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,80	12,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 670,94
31	VA22B	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 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x250 gr.0.7mm)	m2			199,00 81,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,11
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,80	8,24
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 626,77
32	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 (300 x400, gr07 mm)	m2			177,95 61,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,02
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,80	12,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 235,30
33	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 (400 x400, gr07 mm)	m2			177,98 61,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,80	12,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 556,17
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 (400 x450, gr07 mm)	m2			177,94 61,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,80	12,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 655,14
35	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 (500 x400, gr07 mm)	m2			177,95 61,03

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,97	61,03
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,80	12,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 890,44
36	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 //(600 x400 gr=0.7 mm)	m2			163,58 ----- 49,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,97	49,33
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,80	13,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 228,48
37	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 (600x500 gr=0.7 mm)	m2			178,69 ----- 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 365,84
38	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 (800x500 gr=0.7 mm)	m2			178,69 ----- 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 866,62
39	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 (900x500 gr=0.7 mm)	m2			178,69 ----- 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 007,34
40	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			178,69 -----

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1000x500 gr=0.7 mm)				45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 226,03
41	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=500 mm)	m2			210,11 81,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,97	81,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,80	6,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 493,34
42	VA22F	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: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1150 x1000 mm)	m2			171,15 41,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	60,97	41,46
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,50	3,54
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,50	3,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	1,00	7,07
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	6,80	27,47
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	25,00	2,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 862,91
43	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 (600x600 gr=0.7 mm)	m2			178,68 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 432,45
44	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 (1000x600 gr=0.7 mm)	m2			178,69 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 441,51
45	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 (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2			137,57 50,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	26821626113051	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	1,0180	85,00	86,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 313,01
46	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 /// (Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2			137,57 50,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	26821626113051	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	1,0180	85,00	86,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 102,15
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv///(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2			70,24 39,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	60,97	39,94
	26821626113055	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2	1,0300	28,50	29,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,00	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 776,00
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			203,55 19,03
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	60,97	19,03
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	26,00	184,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 841,38
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			43,51 29,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	60,97	29,51
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 958,52
50	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//(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			136,04 50,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	2682162611315116	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	1,0000	85,00	85,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 451,40
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
51	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionata in ateliere centralizate// (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc			235,95 ----- 235,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,97	235,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 651,68
		2.2. 2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			1 493,35 ----- 1 326,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 493,35
53	Montaj inclus p.52	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 ----- 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
54	Montaj inclus p.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 ----- 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
55	Montaj inclus p.52	- система автоматики	buc			0,00 ----- 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
56	Montaj inclus p.52	- вентилятор	buc			0,00 ----- 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
57	Montaj inclus p.52	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00 ----- 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
58	Montaj inclus p.52	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 ----- 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
59	Montaj inclus p.52	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 ----- 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
60	Montaj inclus p.52	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 ----- 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
61	Montaj inclus p.52	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
62	Montaj inclus p.52	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
63	Montaj inclus p.52	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
64	Montaj inclus p.52	вытяжка - ! =6500м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
65	Montaj inclus p.52	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
66	Montaj inclus p.52	- блок автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
67	Montaj inclus p.52	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/К 131 "Сint"ККБ1.2-фреон, фреонпровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			3 205,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,00	89,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,70	9,81
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,25	25,72
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	165,00	1 732,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	113,50	595,88
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	57,98	304,39
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 410,76
		2.3. 2.3. ПВ2				
69	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			1 493,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 493,35
70	Montaj inclus p.69	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
71	Montaj inclus p.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
72	Montaj inclus p.69	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
73	Montaj inclus p.69	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
74	Montaj inclus p.69	- воздухонагреватель преднагрева 17.2 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
75	Montaj inclus p.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
76	Montaj inclus p.69	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
77	Montaj inclus p.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
78	Montaj inclus p.69	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
79	Montaj inclus p.69	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
80	Montaj inclus p.69	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
81	Montaj inclus p.69	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
82	Montaj inclus p.69	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
83	Montaj inclus p.69	- блок автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
84	Montaj inclus p.69	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
85	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului	buc			3 205,38

1	2	3	4	5	6	7
		casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/К 101 "Clint"ККБ1.2-фреон, фреонпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)				213,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,00	89,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,70	9,81
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,25	25,72
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	165,00	1 732,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	113,50	595,88
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	57,98	304,39
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 410,76
		2.4. 2.4. V1				
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg// (Воздушная завеса с нагревом ВНС- L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu")	buc			790,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,97	604,82
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	5,00	90,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	250,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			790,82
		2.5. 2.5. B3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic///Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW;))	buc			1 493,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 493,35
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR80-50)	buc			159,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,97	79,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,26
89	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)//(Регулятор скорости)	buc			62,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,80
		2.6. 2.6. ПД1				
90	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastr, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw//(Осевой	buc			926,26
						916,38

1	2	3	4	5	6	7
		вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вега")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,97	916,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			926,26
91	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm//(Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo)	buc			242,05 ----- 242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			242,05
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			635,49 ----- 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	605,00	605,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			635,49
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc			2 890,49 ----- 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620011 1	(Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,0000	2 860,00	2 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 890,49
94	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2			178,76 ----- 45,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,42
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,87
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,72
		2.7. 2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw//(Радиальный вентилятор VRAN6-112- DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A")	buc			1 918,40 ----- 1 475,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,2000	60,97	1 475,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	32,50	13,65
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	25,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,50	9,12
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	1,00	31,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	23,00	7,36
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	30,00	7,80
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	7,00	220,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	32,50	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	30,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 918,40
96	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza	buc			169,17

1	2	3	4	5	6	7
		hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm//(Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "ВЕЗА")				167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,17
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm//(Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "ВЕЗА")	buc			169,17 167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,17
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detalii IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm//(Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600)	buc			191,48 190,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,1200	60,97	190,23
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,48
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm//(Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В)	buc			412,80 411,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	60,97	411,55
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,60
		2.8. 2.8. ПВЗ				
100	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			1 493,35 1 326,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,97	1 326,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	30,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 493,35
101	Montaj inclus p.100	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
102	Montaj inclus p.100	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
103	Montaj inclus p.100	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
104	Montaj inclus p.100	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
105	Montaj inclus p.100	- воздухонагреватель преднагрева 16.9 кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
106	Montaj inclus p.100	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
107	Montaj inclus p.100	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
108	Montaj inclus p.100	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
109	Montaj inclus p.100	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
110	Montaj inclus p.100	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
111	Montaj inclus p.100	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
112	Montaj inclus p.100	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
113	Montaj inclus p.100	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
114	Montaj inclus p.100	- блок автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
115	Montaj inclus p.100	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
116	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari///(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/К 131 "Clint"ККБ1.2-фреон, фреонпровод в комплекте Обяззка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			3 205,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,00	89,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,70	9,81
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,25	25,72
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	165,00	1 732,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	113,50	595,88
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	57,98	304,39
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,00	3,70
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 410,76
		2.9. 2.9. ПБ4				
117	VC07C aplicativ	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//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(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)	buc			926,26 916,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,97	916,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			926,26
		2.10. 2.10. ПБ5				
118	VC07C aplicativ	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//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////(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)	buc			926,26 916,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,97	916,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			926,26
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 150,00 0,00
	500561243510010	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 300,00
120	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 150,00 0,00
	500561243510015	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 600,00
121	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 340,00 0,00
	500561243515015	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 340,00	4 340,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 340,00
		3.2. 3.2. ПБ1				
122	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная	buc			265 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)				0,00
	31102455385045	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	265 600,00	265 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531 200,00
123	costul inclus p.122	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
124	costul inclus p.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
125	costul inclus p.122	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
126	costul inclus p.122	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
127	costul inclus p.122	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
128	costul inclus p.122	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
129	costul inclus p.122	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
130	costul inclus p.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
131	costul inclus p.122	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
132	costul inclus p.122	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
133	costul inclus p.122	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
134	costulinclus p.122	вытяжка - !_=6500м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
135	costul inclus	- вентилятор	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	p.122					0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
136	costul inclus p.122	- блок автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
137	costul inclus p.122	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
138	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			102 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
	295227000315313 1	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	1,0000	102 560,00	102 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205 120,00
139	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	7 056,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 112,00
		3.3. 3.3. ПВ2				
140	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			339 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	339 040,00	339 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339 040,00
141	costul inclus p.140	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
142	costul inclus p.140	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
143	costul inclus p.140	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
144	costul inclus p.140	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
145	costul inclus p.140	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
146	costul inclus p.140	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
147	costul inclus p.140	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
148	costul inclus p.140	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
149	costul inclus p.140	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
150	costul inclus p.140	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
151	costul inclus p.140	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
152	costul inclus p.140	вытяжка - !_=7320м3/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
153	costul inclus p.140	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
154	costul inclus p.140	- блок автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
155	costul inclus p.140	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
156	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			53 200,00
	295227000315313 3	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	53 200,00	53 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106 400,00
157	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			7 056,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	7 056,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 112,00
		3.4. 3.4. У1				
158	pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau				23 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dup? parametrii tehnici)				0,00
	292412732500011	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	23 650,00	23 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 650,00
		3.5. 3.5. В3				
159	pret de firma	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW; (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			15 128,00
						0,00
	28755662215580506	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW; (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	15 128,00	15 128,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 128,00
160	pret de firma	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			2 300,00
						0,00
	2874115761380506	Шумоглушитель LDR80-50 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 300,00
161	pret de firma	Регулятор скорости	buc			650,00
						0,00
	2875566221556000	Регулятор скорости	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
		3.6. 3.6. ПД1				
162	pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 950,00
						0,00
	291243577620050	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 950,00	9 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 950,00
163	pretul firmei	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			2 450,00
						0,00
	291243577620050000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 450,00
		3.7. 3.7. ДУ1				
164	pretul firmei	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 1=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"ВЕЗА" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			57 492,00
						0,00
	2912435775800112	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 1=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"ВЕЗА" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	57 492,00	57 492,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 492,00
165	pretul firmei	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "ВЕЗА" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			2 560,00
						0,00
	2875566221556112	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "ВЕЗА" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 560,00	2 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 560,00
166	pretul firmei	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "ВЕЗА" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			1 915,00
						0,00
	287556622155611	Гибкая вставка на всасывании COM-400-	buc	1,0000	1 915,00	1 915,00

1	2	3	4	5	6	7
	3	VRAN6-112 "BE3A" (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 915,00
167	pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc			1 650,00
						0,00
	50056124351501000600	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,00
168	pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			7 970,00
						0,00
	50056124351501100600	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220В (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 970,00	7 970,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 970,00
		3.8. 3.8. ПВЗ				
169	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			339 040,00
						0,00
	31102455385047	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	339 040,00	339 040,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339 040,00
170	costul inclus p.169	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
171	costul inclus p.169	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
172	costul inclus p.169	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
173	costul inclus p.169	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
174	costul inclus p.169	- воздухонагреватель преднагрева 16.9 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
175	costul inclus p.169	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
176	costul inclus p.169	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
177	costul inclus p.169	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc			0,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
178	costul inclus p.169	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
179	costul inclus p.169	- шумоглушитель LDR100-50 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
180	costul inclus p.169	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
181	costul inclus p.169	вытяжка - ! =7160мЗ/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
182	costul inclus p.169	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
183	costul inclus p169	- блок автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
184	costul inclus p.169	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
185	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc			102 560,00
	295227000315313 1	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	1,0000	102 560,00	102 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205 120,00
186	pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			7 056,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	7 056,00	7 056,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 112,00
		3.9. 3.9. ПВ4				
187	pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40МЗ/Н вытяжка - L=40МЗ/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			8 050,00
	291243578878000 100	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40МЗ/Н вытяжка - L=40МЗ/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 050,00	8 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 050,00
		3.10. 3.10. ПВ5				
188	pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70МЗ/Н вытяжка - L=70МЗ/Н пульт управления в комплекте	buc			9 240,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(sau analogic dup? parametrii tehnici)				
	291243578878000 125	Приточно-вытяжная установка Climec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 240,00	9 240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 240,00

APROBAT:

Intocmit
"Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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, contract
multiannual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02

Obiect 1.15 Incalzire

Valoarea de deviz 1 019 250,01 lei

№ 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. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,0000	673,76 30,48	1 347,52 60,97
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc	7,0000	798,76 30,49	5 591,33 213,40
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc	2,0000	833,76 30,48	1 667,52 60,97
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	2,0000	863,86 30,48	1 727,72 60,97

1	2	3	4	5	6	7
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc	2,0000	838,81 30,48	1 677,62 60,97
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,0000	948,76 30,48	1 897,52 60,97
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc	2,0000	1 218,76 30,48	2 437,52 60,97
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc	8,0000	1 561,46 30,48	12 491,68 243,88
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	7,0000	1 318,76 30,49	9 231,33 213,40
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	22,0000	1 388,76 30,48	30 552,72 670,67
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---/// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1200)	buc	15,0000	1 644,78 39,63	24 671,71 594,46
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---/// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1400)	buc	3,0000	1 915,18 39,63	5 745,54 118,89
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---/// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1600)	buc	8,0000	2 305,78 39,63	18 446,24 317,04

1	2	3	4	5	6	7
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x700)	buc	8,0000	1 388,76 30,48	11 110,08 243,88
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x800)	buc	18,0000	2 188,26 30,48	39 388,68 548,73
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	6,0000	1 433,76 30,48	8 602,56 182,91
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica//(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2	9,0000	6 992,42 24,39	62 931,75 219,49
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"////(Ventil termostatic direct d15)	buc	116,0000	337,37 10,97	39 135,45 1 273,05
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 cu unghi d15)	buc	116,0000	146,87 10,97	17 037,45 1 273,05
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"////(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc	116,0000	42,30 6,10	4 906,45 707,25
21	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m	710,0000	86,35 18,29	61 310,91 12 986,61
22	IC36A	Teava din polietilena armata de	m	213,0000	86,35	18 393,27

1	2	3	4	5	6	7
		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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lungimea conductei,)			18,29	3 895,98
23	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m	85,0000	132,92 21,34	11 298,15 1 813,86
24	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm) (Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m	25,5000	132,92 21,34	3 389,45 544,16
25	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	795,0000	6,29 5,49	4 998,40 4 362,40
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m	205,0000	48,93 21,34	10 029,93 4 374,60
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	82,0000	48,93 21,34	4 011,97 1 749,84

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm/((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	205,0000	50,00 21,34	10 249,85 4 374,60
29	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 20 mm	m	255,0000	66,82 24,39	17 039,22 6 218,94
30	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 20 mm/(((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	102,0000	66,82 24,39	6 815,69 2 487,58
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	255,0000	56,60 21,34	14 432,08 5 441,57
32	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 25 mm	m	205,0000	94,03 29,27	19 275,77 5 999,45
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	82,0000	94,03 29,27	7 710,31 2 399,78

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	205,0000	<u>64,87</u> 21,34	<u>13 298,33</u> 4 374,60
35	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 32 mm	m	200,0000	<u>100,00</u> 34,14	<u>19 999,14</u> 6 828,64
36	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 32 mm//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	80,0000	<u>100,00</u> 34,14	<u>7 999,66</u> 2 731,46
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m	200,0000	<u>76,12</u> 21,34	<u>15 223,50</u> 4 267,90
38	IC11F	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 40 mm	m	10,0000	<u>140,02</u> 45,73	<u>1 400,17</u> 457,28
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	4,0000	<u>140,02</u> 45,73	<u>560,06</u> 182,91

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 40 mm ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	10,0000	<u>76,12</u> 21,34	<u>761,18</u> 213,40
41	IC11F	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 50 mm	m	80,0000	<u>160,32</u> 45,73	<u>12 825,32</u> 3 658,20
42	IC11F	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 50 mm(((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	32,0000	<u>160,32</u> 45,73	<u>5 130,14</u> 1 463,28
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	80,0000	<u>117,26</u> 21,34	<u>9 380,62</u> 1 707,16
44	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	665,0000	<u>6,29</u> 5,49	<u>4 181,05</u> 3 649,05
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la	m	290,0000	<u>7,71</u>	<u>2 234,94</u>

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			6,71	1 944,94
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	100,0000	31,92 26,22	3 191,71 2 621,71
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=15)	buc	68,0000	76,07 9,15	5 172,79 621,89
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	26,0000	96,57 9,15	2 510,83 237,78
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet drenaj d=25 mm)	buc	96,0000	156,43 9,15	15 017,33 877,97
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Aerisire automata d15)	buc	22,0000	132,30 6,10	2 910,53 134,13
51	pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25		30,0000	65,66 0,00	1 969,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			613 320,49
		Total 1.1. Отопление Inclusiv salariu				613 320,49 99 807,59
		1.2. 1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d15mm)	buc	2,0000	309,57 9,15	619,14 18,29
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	4,0000	581,57 9,15	2 326,28 36,58

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d=25mm)				
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"// (Supapa disc rotativ d32mm)	buc	6,0000	1 064,49 15,24	6 386,96 91,46
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" " (Supapa disc rotativ d50mm)	buc	2,0000	2 160,68 27,44	4 321,37 54,87
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm)	buc	2,0000	3 914,32 51,82	7 828,65 103,65
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Фильтр сетчатый Ду15)	buc	1,0000	209,41 140,23	209,41 140,23
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду25)	buc	2,0000	385,66 140,23	771,32 280,46
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду32)	buc	1,0000	397,78 140,23	397,78 140,23
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду50)	buc	1,0000	801,98 140,23	801,98 140,23
61	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc	2,0000	285,32 24,39	570,63 48,78
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm// (Dy-15 11Б18бк)	buc	2,0000	277,28 76,21	554,55 152,42

1	2	3	4	5	6	7
63	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau colțar) cu aparatoare sau termometru cu scală rotundă //(Termometru drept în cadrul scală 0-160'C)	buc	2,0000	805,16 8,54	1 610,33 17,07
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte și centrale termice, montate pe sustinator gata confecționat 65 - 100 mm //(Colector de distribuție din teava sudată electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc	2,0000	6 707,30 207,30	13 414,60 414,60
65	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 15 mm //(Supapă de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,0000	196,07 9,15	392,14 18,29
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/4" //АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУХОСБРАСЫВАТЕЛЬ d15)	buc	8,0000	91,10 6,10	728,78 48,78
67	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucată	kg	5,0000	49,02 14,02	245,12 70,12
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vată minerală tip SPS 1 sau de sticlă tip SPS 1, cusute cu sîrmă din oțel zincată pe plasă de sîrmă, gata confecționate, îmbracate pe o singură față, avînd grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 35 cm //(Vată minerală cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	0,6000	136,98 28,53	82,19 17,12
		<i>Total</i>	lei			41 261,23
		Total 1.2. Colector Inclusiv salariu				41 261,23 1 793,18
		<i>Total</i>	lei			654 581,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			24 384,18
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			16 527,61
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			48 684,54
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			14 883,55
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				759 061,60 101 600,77
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc	1,0000	217,45 68,29	217,45 68,29
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc	3,0000	217,44 68,29	652,32 204,86
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc	4,0000	217,99 68,29	871,97 273,15
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc	1,0000	217,45 68,29	217,45 68,29
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc	3,0000	217,44 68,29	652,32 204,86
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Robinet de echilibrare	buc	4,0000	217,99 68,29	871,97 273,15

1	2	3	4	5	6	7
		automata ASV-PV d32)				
		<i>Total</i>	lei			3 483,48
		Total 2.1. Отопление Inclusiv salariu				3 483,48 1 092,60
		2.2. 2.2. Colector				
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc	1,0000	217,45 68,29	217,45 68,29
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d25)	buc	1,0000	218,00 68,29	218,00 68,29
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d32)	buc	1,0000	218,00 68,29	218,00 68,29
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	1,0000	314,84 137,18	314,84 137,18
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc	1,0000	217,45 68,29	217,45 68,29
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc	1,0000	218,00 68,29	218,00 68,29
81	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de	buc	1,0000	218,00	218,00

1	2	3	4	5	6	7
	03	actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32// (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)			68,29	68,29
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 /// (Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc	1,0000	314,84 137,18	314,84 137,18
		<i>Total</i>	lei			1 936,58
		Total 2.2. Colector				1 936,58
		Inclusiv salariu				684,10
		<i>Total</i>	lei			5 420,06
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			426,41
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			9,02
		<i>Beneficiu de deviz (VR) * 40 %</i>	40 %			710,68
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Benefi) * 2 %</i>	2 %			131,32
		Total 2. Montarea utilajului				6 697,49
		Inclusiv salariu				1 776,70
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Отопление				
83	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 464,50 0,00	1 464,50 0,00
84	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	1 665,00 0,00	4 995,00 0,00
85	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	2 226,75 0,00	8 907,00 0,00
86	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 655,00 0,00	3 655,00 0,00
87	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	3 888,64 0,00	11 665,92 0,00
88	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	5 236,00 0,00	20 944,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			51 631,42

1	2	3	4	5	6	7
		Total 3.1. Отопление Inclusiv salariu				51 631,42
		3.2. 3.2. Colector				
89	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 465,00 0,00	1 465,00 0,00
90	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00 0,00	1 665,00 0,00
91	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 256,00 0,00	2 256,00 0,00
92	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,90 0,00	4 932,90 0,00
93	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 655,00 0,00	3 655,00 0,00
94	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 227,80 0,00	5 227,80 0,00
95	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 236,00 0,00	5 236,00 0,00
96	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 130,80 0,00	7 130,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 568,50
		Total 3.2. Colector Inclusiv salariu				31 568,50
		<i>Total</i>	lei			83 199,92
		<i>Depozitarea materialelor (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			416,00
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				83 615,92

		Total	lei			849 375,01
		TVA (VR) * 20 %	20 %			169 875,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 019 250,01
						103 377,47

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(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, contract
multiannual 2025-2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 02
Obiect 1.15 Incalzire**

Valoarea de deviz 1 019 250,01 lei

I

№ 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 № 02 LOT 3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	29,1400	60,97	1 776,70
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2808	60,97	17,12
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	16,0000	60,97	975,52
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,5000	60,97	701,15
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 277,3750	60,97	77 881,56
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	334,2500	60,97	20 379,23
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,0000	60,97	1 646,19
		Total manopera				103 377,47

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,6400	55,00	35,20
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	4,8240	55,00	265,36
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0240	100,00	2,40
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,0000	20,00	100,00
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,7290	75,00	504,68
6.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0027	50,00	0,14
7.	2320166200676	White spirit	kg	2,0000	47,50	95,00
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,0240	28,50	1 197,69
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	94,0070	32,50	3 055,22

10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,2860	25,00	207,15
11.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	15,0000	25,00	375,00
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0900	50,00	4,50
13.	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	291,3050	25,50	7 428,27
14.	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	362,3550	38,50	13 950,66
15.	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	367,4300	60,50	22 229,52
16.	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	208,0750	60,50	12 588,54
17.	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	14,2100	85,50	1 214,95
18.	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	113,6800	105,50	11 993,24
19.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//..(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m	950,6900	66,08	62 821,59
20.	25212167100002	(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d25x3.7mm)	m	113,8150	108,33	12 329,58
21.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	13,8000	12,00	165,60
22.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	0,6108	105,50	64,44
23.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,0000	35,00	175,00
24.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,0110	21,00	84,25
25.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0054	21,00	0,11
26.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0246	21,00	0,52
27.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	24,5210	21,00	514,93
28.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0600	23,00	1,38
29.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,7000	18,00	102,60
30.	28221157000001	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,0000	635,50	1 271,00
31.	28221157000002	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc	7,0000	760,50	5 323,50
32.	28221157000003	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc	2,0000	795,50	1 591,00
33.	28221157000004	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	2,0000	825,60	1 651,20
34.	28221157000005	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc	2,0000	800,55	1 601,10
35.	282211570000051	-Radiator otel tip VK, 22.900x700)	buc	8,0000	1 350,50	10 804,00
36.	2822115700000511	-Radiator otel tip VK, 22.900hx800)	buc	18,0000	2 150,00	38 700,00
37.	28221157000006	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,0000	910,50	1 821,00
38.	28221157000007	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc	2,0000	1 180,50	2 361,00
39.	28221157000008	Radiator/--Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	8,0000	1 523,20	12 185,60
40.	28221157000009	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	7,0000	1 280,50	8 963,50
41.	282211570000091	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	22,0000	1 350,50	29 711,00
42.	2822115700000911	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	6,0000	1 395,50	8 373,00
43.	282211570000092	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1200)	buc	15,0000	1 595,50	23 932,50
44.	282211570000093	Radiator//Radiator otel tip VK,	buc	3,0000	1 865,90	5 597,70

		22.500x1400)				
45.	2822115700009 4	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1600)	buc	8,0000	2 256,50	18 052,00
46.	28221157000011	Radiator//(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	30,0006	2 089,50	62 686,25
47.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,0000	1,00	24,00
48.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	1,00	24,00
49.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	1,00	24,00
50.	28745632189655 55	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,0000	65,66	1 969,80
51.	28752742016001	Robinet cu cep Dy-15 11Б18бк	buc	2,0000	95,00	190,00
52.	28752742027001 1	Robinet cu dublu reglaj //(Ventil termostatic direct d15)	buc	116,0000	325,50	37 758,00
53.	28752742027001 2	Supapa cu unghi d15	buc	116,0000	135,00	15 660,00
54.	28752742051001 5	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=15)	buc	68,0000	65,00	4 420,00
55.	28752742051001 6	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	26,0000	85,50	2 223,00
56.	28752742051001 7	Robinet cu mufa//(Robinet drenaj d=25 mm)	buc	96,0000	145,36	13 954,56
57.	28752742051005	(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,0000	185,00	370,00
58.	2875274205100d 15	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	2,0000	298,50	597,00
59.	2875274205100d 25	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	4,0000	570,50	2 282,00
60.	2875274205100d 32	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	6,0000	1 045,50	6 273,00
61.	2875274205100d 50	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	2,0000	2 128,50	4 257,00
62.	2875274205100d 70	(Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm)	buc	2,0000	3 855,00	7 710,00
63.	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	6,0000	20,00	120,00
64.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	368,0000	0,50	184,00
65.	2879632587415	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0000	3 655,00	7 310,00
66.	2879632587420	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	3 888,64	11 665,92
67.	2879632587425	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 227,80	5 227,80
68.	2879632587432	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	5,0000	5 236,00	26 180,00
69.	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 130,80	7 130,80
70.	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 464,50	1 464,50
71.	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,0000	1 665,00	4 995,00
72.	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0000	2 226,75	8 907,00
73.	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 465,00	1 465,00
74.	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00

		ASV-I d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
75.	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 256,00	2 256,00
76.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,90	4 932,90
77.	291312412410089	(Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc	2,0000	6 500,00	13 000,00
78.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	116,0000	35,00	4 060,00
79.	291313450000015	(Aerisire automata d15)	buc	22,0000	125,00	2 750,00
80.	291313450000006	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "/// Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc	8,0000	85,00	680,00
81.	2924127322065d15	Filtru de plasa Ду15	buc	1,0100	68,50	69,18
82.	2924127322065d25	Filtru de plasa Ду25	buc	2,0200	243,00	490,86
83.	2924127322065d32	Filtru de plasa Ду32	buc	1,0100	255,00	257,55
84.	2924127322065d50	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0100	655,20	661,75
85.	332050000000001	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	2,0200	257,60	520,35
86.	332050000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	2,0200	788,00	1 591,76
87.	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	221,7075	26,50	5 875,25
88.	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	275,7825	32,60	8 990,51
89.	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	221,7075	40,25	8 923,73
90.	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	227,1150	50,65	11 503,38
91.	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	86,5200	88,69	7 673,46
Total materiale de construcții						634 420,93

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	4,8800	400,00	1 952,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	72,9000	20,00	1 458,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	24,1000	25,00	602,50
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,8800	285,00	1 390,80
Total utilaje de construcții						5 403,30

Total	lei	849 375,01
TVA (VR) * 20 %	20 %	169 875,00

Total deviz:

1 019 250,01

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare (termoficare, ventilare,
conditionare, evacuare fum, automatizari, etc)
la obiecte de infrastructura militara in cadrul
TMP-136 Bacioi, contract multiannual 2025-
2026**

**Investitor Agentia asigurare resurse si
administrare patrimoniu, Ministerul
Apararii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Отопление				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc			673,76 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000001	-Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	1,0000	635,50	635,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 347,52
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc			798,76 30,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,49
	28221157000002	-Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc	1,0000	760,50	760,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 591,33
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc			833,76 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000003	-Radiator otel "KORADO" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc	1,0000	795,50	795,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 667,52
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORADO" RADIK VK,	buc			863,86 30,48

1	2	3	4	5	6	7
		Cehia(11.500x800)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000004	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Cehia(11.500x800)	buc	1,0000	825,60	825,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 727,72
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x500)	buc			838,81 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000005	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x500)	buc	1,0000	800,55	800,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 677,62
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x600)	buc			948,76 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000006	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x600)	buc	1,0000	910,50	910,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 897,52
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x700)	buc			1 218,76 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000007	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x700)	buc	1,0000	1 180,50	1 180,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 437,52
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x800)	buc			1 561,46 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000008	Radiator/--Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 523,20	1 523,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 491,68
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x900)	buc			1 318,76 30,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,49
	28221157000009	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Cehia(22.500x900)	buc	1,0000	1 280,50	1 280,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 231,33
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc			1 388,76 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000091	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	1,0000	1 350,50	1 350,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 552,72
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-/// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1200)	buc			1 644,78 39,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,97	39,63
	282211570000092	Radiator/Radiator otel tip VK, 22.500x1200)	buc	1,0000	1 595,50	1 595,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 671,71
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-/// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1400)	buc			1 915,18 39,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,97	39,63
	282211570000093	Radiator/Radiator otel tip VK, 22.500x1400)	buc	1,0000	1 865,90	1 865,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 745,54
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm-/// Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1600)	buc			2 305,78 39,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,97	39,63
	282211570000094	Radiator/Radiator otel tip VK, 22.500x1600)	buc	1,0000	2 256,50	2 256,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 446,24
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x700)	buc			1 388,76 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000051	-Radiator otel tip VK, 22.900x700)	buc	1,0000	1 350,50	1 350,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 110,08
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x800)	buc			2 188,26 30,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000051 1	-Radiator otel tip VK, 22.900hx800)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 388,68
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc			1 433,76 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000091 1	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	1,0000	1 395,50	1 395,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 602,56
17	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica//(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130 -10 sec -3buc)	m2			6 992,42 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	28221157000011	Radiator//(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	3,3334	2 089,50	6 965,14
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	50,00	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	75,00	1,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	25,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 931,75
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"//(Ventil termostatic direct d15)	buc			337,37 10,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,97	10,97
	287527420270011	Robinet cu dublu reglaj //(Ventil termostatic direct d15)	buc	1,0000	325,50	325,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 135,45
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 cu unghi d15)	buc			146,87 10,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,97	10,97
	287527420270012	Supapa cu unghi d15	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 037,45
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Macara de iesire a aerului din Majewski)	buc			42,30 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 906,45
21	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m			86,35 18,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,97	18,29
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE d20x2.9mm)	m	1,0300	66,08	68,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 310,91
22	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm) (Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru con metal-polimer - 30% din lunqimea conductei,)	m			86,35 ----- 18,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,97	18,29
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//..(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)	m	1,0300	66,08	68,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 393,27
23	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m			132,92 ----- 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	25212167100002	(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m	1,0300	108,33	111,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 298,15
24	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 REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm) (Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m			132,92 ----- 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	25212167100002	(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m	1,0300	108,33	111,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 389,45
25	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			6,29 ----- 5,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 998,40
26	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m			48,93 ----- 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	25,50	25,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 029,93
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm/((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lunqimea conductei)	m			48,93 ----- 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	25,50	25,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 011,97
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m			50,00 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	1,0300	26,50	28,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 249,85
29	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 20 mm	m			66,82 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	38,50	39,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 039,22
30	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 20 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			66,82 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	38,50	39,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 815,69
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m			56,60 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	1,0300	32,60	35,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 432,08
32	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 25 mm	m			94,03 29,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 275,77
33	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 25 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ),	m			94,03 29,27

1	2	3	4	5	6	7
		pentru otel - 40% din lungimea conductei)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 710,31
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m			64,87 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	1,0300	40,25	43,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 298,33
35	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 32 mm	m			100,00 34,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	32,50	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 999,14
36	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 32 mm//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			100,00 34,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	32,50	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 999,66
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m			76,12 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	50,65	54,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 223,50
38	IC11F	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 40 mm	m			140,02 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	85,50	86,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,17
39	IC11F	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 40 mm	m			140,02 45,73

1	2	3	4	5	6	7
		((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	85,50	86,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,06
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m			76,12 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	50,65	54,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			761,18
41	IC11F	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 50 mm	m			160,32 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	105,50	107,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 825,32
42	IC11F	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 50 mm///((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			160,32 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	105,50	107,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 130,14
43	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m			117,26 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	1,0300	88,69	95,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 380,62
44	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			6,29 5,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 181,05
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,71 6,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,97	6,71

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 234,94
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			31,92 ----- 26,22
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,97	9,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,97	16,46
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,50	0,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 191,71
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=15)	buc			76,07 ----- 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510015	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=15)	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 172,79
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=20 mm)	buc			96,57 ----- 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510016	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	1,0000	85,50	85,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 510,83
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet drenaj d=25 mm)	buc			156,43 ----- 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510017	Robinet cu mufa//(Robinet drenaj d=25 mm)	buc	1,0000	145,36	145,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 017,33
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Aerisire automata d15)	buc			132,30 ----- 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	291313450000015	(Aerisire automata d15)	buc	1,0000	125,00	125,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 910,53
51	pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25				65,66 ----- 0,00
	287456321896555 5	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	1,0000	65,66	65,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 969,80
		1.2. 1.2. Colector				
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d15mm)	buc			309,57 ----- 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	2875274205100d1 5	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	1,0000	298,50	298,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			619,14
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			581,57

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=15 mm (Supapa disc rotativ d=25mm)				9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	2875274205100d25	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	1,0000	570,50	570,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			2 326,28
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"// (Supapa disc rotativ d32mm)	buc			1 064,49 15,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,97	15,24
	2875274205100d32	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	1,0000	1 045,50	1 045,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	75,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			6 386,96
55	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" " (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			2 160,68 27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d50	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	2 128,50	2 128,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	75,00	2,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,90
		Cheltuieli directe	lei			4 321,37
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" " (Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm)	buc			3 914,32 51,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,97	51,82
	2875274205100d70	(Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm)	buc	1,0000	3 855,00	3 855,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0600	75,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	25,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			7 828,65
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Фильтр сетчатый Ду15)	buc			209,41 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d15	Filtru de plasa Ду15	buc	1,0000	68,50	69,18
		Cheltuieli directe	lei			209,41
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду25)	buc			385,66 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d25	Filtru de plasa Ду25	buc	1,0000	243,00	245,43
		Cheltuieli directe	lei			771,32
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду32)	buc			397,78 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d32	Filtru de plasa Ду32	buc	1,0000	255,00	257,55
		Cheltuieli directe	lei			397,78
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду50)	buc			801,98 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23

1	2	3	4	5	6	7
	2924127322065d50	Filtru de plasa Dy50	buc	1,0000	655,20	661,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,98
61	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc			285,32 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	33205000000001	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	1,0100	257,60	260,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,63
62	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm// (Dy-15 11B186к)	buc			277,28 76,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,97	76,21
	28752742016001	Robinet cu cep Dy-15 11B186к	buc	1,0000	95,00	95,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	50,00	2,25
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	100,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,50	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	32,50	4,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			554,55
63	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda// (Termometru drept in cadru scala 0-160°C)	buc			805,16 8,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,97	8,54
	33205000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	1,0100	788,00	795,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 610,33
64	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm// (Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc			6 707,30 207,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	60,97	207,30
	291312412410089	(Colector de distributie din teava sudata electric d 89*3.5 L=0.95m)	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 414,60
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm// (Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc			196,07 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			392,14
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"// Автоматический воздухообращиватель d15)	buc			91,10 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000006	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " // Автоматический воздухообращиватель d15)	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			728,78
67	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,02 14,02

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,97	14,02
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,12
68	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm //(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2			136,98 28,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	60,97	28,53
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//(Vata minerala cu grosimea de 50 mm cu acoperire din aluminiu NOBASIL LSP)	m2	1,0180	105,50	107,40
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	21,00	0,18
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,19
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Отопление				
69	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15)	buc			217,45 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,45
70	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d20)	buc			217,44 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,32
71	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurareASV-M d32)	buc			217,99 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,97
72	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d15)	buc			217,45 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,45
73	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d20)	buc			217,44 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,32
74	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Robinet de echilibrare automata ASV-PV d32)	buc			217,99 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,97
		2.2. 2.2. Colector				
75	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15)	buc			217,45 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,45
76	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d25)	buc			218,00 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,00
77	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d32)	buc			218,00 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,00
78	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			314,84 137,18

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,84
79	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20//(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d15)	buc			217,45 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,45
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d25)	buc			218,00 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,00
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d32)	buc			218,00 68,29
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,97	68,29
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,00
82	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 /// (Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			314,84 137,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,84
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Отопление				
83	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 464,50 0,00
	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 464,50	1 464,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 464,50

1	2	3	4	5	6	7
84	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 665,00 0,00
	2879632588420	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 995,00
85	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 226,75 0,00
	2879632588432	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 226,75	2 226,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 907,00
86	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 655,00 0,00
	2879632587415	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 655,00	3 655,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 655,00
87	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 888,64 0,00
	2879632587420	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 888,64	3 888,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 665,92
88	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 236,00 0,00
	2879632587432	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 236,00	5 236,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 944,00
		3.2. 3.2. Colector				
89	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 465,00 0,00
	2879632588815	Supapa de deconectare si de masurare ASV- I d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 465,00	1 465,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 465,00
90	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d20 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 665,00 0,00
	2879632588825	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 665,00
91	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			2 256,00 0,00
	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 256,00	2 256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 256,00
92	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 932,90 0,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,90	4 932,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 932,90
93	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d15 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 655,00 0,00
	2879632587415	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 655,00	3 655,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 655,00
94	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-PV d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 227,80 0,00
	2879632587425	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d	buc	1,0000	5 227,80	5 227,80

1	2	3	4	5	6	7
		25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 227,80
95	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			5 236,00 ----- 0,00
	2879632587432	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 236,00	5 236,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 236,00
96	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			7 130,80 ----- 0,00
	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 130,80	7 130,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 130,80

APROBAT:

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniului, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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, contract
multiannual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03
Obiect 1.15 Conditionare

Valoarea de deviz 2 698 406,84 lei

№ 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. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Ciler				
1	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 (d=200 mm	m2	317,14	196,93 102,37	62 453,09 32 465,31
2	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 (1400 x300 x200h, gr=0.7 mm)	m2	35,00	174,65 45,36	6 112,63 1 587,66
3	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.	m2	39,00	174,65 45,37	6 811,48 1 769,35

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (cutie statica din otel galvanizat gr.0.7 mm 1400 x300 x250h,)				
4	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 (cutie statica din otel galvanizat gr.0.7 mm 1400 x300 x250h,)	m2	31,33	174,64 45,36	5 471,57 1 421,21
5		Ciapetei de acceleratie d200	buc	6,00	212,00 0,00	1 272,00 0,00
6	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 (Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm)	m2	225,00	107,29 50,18	24 139,26 11 290,42
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250)	buc	23,00	1 105,49 30,49	25 426,16 701,16
8	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc	23,00	1 704,11 384,11	39 194,55 8 834,55
9		Adaptor 612*612*250h	buc	23,00	298,25 0,00	6 859,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			177 740,49
		Total 1.1. Ciler Inclusiv salariu				177 740,49 58 069,66
		1.2. 1.2. Colector				
10	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" " (Supapa disc	buc	3,00	1 507,10 27,44	4 521,31 82,31

1	2	3	4	5	6	7
		rotativ d50mm)				
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Дy50)	buc	3,00	508,88 140,23	1 526,64 420,69
12	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc	2,00	191,66 24,39	383,33 48,78
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm//(Robinet cu trei cai Dy-15 11Б186к)	buc	2,00	432,10 76,21	864,21 152,42
14	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda//(Termometru drept in cadru scala 0-160'C)	buc	2,00	574,76 8,54	1 149,52 17,07
15	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	2,00	7 583,40 304,85	15 166,80 609,70
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm///(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	8,00	96,08 9,15	768,66 73,16
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"///(Aerisire automata d15)	buc	6,00	51,10 6,10	306,58 36,58
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	39,02 14,02	195,12 70,12
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	2,00	55,84	111,69

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST Ai (tuburi) d125 mm)			25,60	51,21
		<i>Total</i>	lei			24 993,86
		Total 1.2. Colector Inklusiv salariu				24 993,86 1 562,04
		<i>Total</i>	lei			202 734,35
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			14 311,61
		<i>Cheltuieli de teansport (VR) * 3 %</i>	3 %			4 272,17
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			15 492,26
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			4 736,21
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				241 546,60 59 631,70
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Aprovizionare cu frig				
20	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv///(Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc	13,00	107,26 91,46	1 394,32 1 188,92
21	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv///(Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc	23,00	107,26 91,46	2 466,87 2 103,47
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=15)	buc	52,00	76,07 9,15	3 955,57 475,57
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	46,00	96,07 9,15	4 419,19 420,69

1	2	3	4	5	6	7
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm//(Supapa de scurgere d25)	buc	72,00	96,07 9,15	6 916,98 658,48
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"//(Filtru de plasa Dy20)	buc	23,00	385,66 140,23	8 870,20 3 225,31
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Aerisire automata d15)	buc	49,00	51,10 6,10	2 503,75 298,75
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m	308,00	48,93 21,34	15 069,23 6 572,57
28	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	123,50	48,92 21,34	6 042,03 2 635,12
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	308,00	51,62 21,34	15 899,37 6 572,57
30	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 20 mm	m	245,00	66,82 24,39	16 371,22 5 975,06
31	IC11B	Teava din otel neagra sudata	m	98,00	66,82	6 548,35

1	2	3	4	5	6	7
		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 20 mm////(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)			24,39	2 390,02
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	245,00	57,03 21,34	13 972,19 5 228,18
33	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 25 mm	m	70,00	94,03 29,27	6 581,96 2 048,59
34	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 25 mm////(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	28,00	94,03 29,27	2 632,73 819,44
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	70,00	62,43 21,34	4 370,36 1 493,76
36	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 32 mm	m	95,00	99,99 34,14	9 499,17 3 243,60

1	2	3	4	5	6	7
37	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 32 mm//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	38,00	99,99 34,14	3 799,67 1 297,44
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m	95,00	73,25 21,34	6 958,77 2 027,25
39	IC11F	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 40 mm	m	66,00	140,02 45,73	9 241,36 3 018,02
40	IC11F	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 40 mm ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m	26,40	140,03 45,73	3 696,66 1 207,21
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	66,00	73,25 21,34	4 834,65 1 408,41
42	IC11F	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 50 mm	m	117,00	160,32 45,73	18 757,42 5 350,12

1	2	3	4	5	6	7
43	IC11F	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 50 mm(((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)))	m	46,80	160,31 45,73	7 502,51 2 140,05
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	117,00	94,88 21,34	11 101,44 2 496,72
45	IC12E	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 108 mm	m	62,00	347,95 73,16	21 573,15 4 536,17
46	IC12E	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 108 mm	m	24,80	347,94 73,16	8 628,83 1 814,47
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100 mm)	m	62,00	160,79 25,61	9 968,91 1 587,66
48	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m ²	109,00	29,97 26,22	3 266,42 2 857,67
49	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	623,00	6,29 5,49	3 916,99 3 418,59

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
50	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	278,00	7,71 6,71	2 142,46 1 864,46
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	62,00	10,55 9,15	653,82 567,02
		<i>Total</i>	lei			243 556,55
		Total 2.1. Aprovizionare cu frig Inklusiv salariu				243 556,55 80 941,36
		2.2. 2.2. KK1-K4 - sistem multi split				
52	VC37A κ=2,5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari ////(GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - 1bloc exterioare,GREE GKH18 BA K3DNA2AI -4 unitate interioara,(inclusa-GREE bloc distribuitor 1,4", 1,2" pentru 4 prize,telecomanda)	buc	4,00	4 163,00 533,49	16 652,02 2 133,95
		<i>Total</i>	lei			16 652,02
		Total 2.2. KK1-K4 - sistem multi split Inklusiv salariu				16 652,02 2 133,95
		2.3. 2.3. KK5-K6 - sistem split				
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari ///(GREE GREE BORA	buc	2,00	1 759,51 243,88	3 519,02 487,76

1	2	3	4	5	6	7
		GWH12AAA, telecomanda inclusa				
54	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)	m	200,00	40,39 21,34	8 078,90 4 267,90
55	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	39,00	47,56 24,39	1 854,95 951,13
56	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм)	m	96,00	61,94 27,44	5 946,38 2 633,90
		<i>Total</i>	lei			19 399,25
		Total 2.3. KK5-K6 - sistem split Inklusiv salariu				19 399,25 8 340,69
		2.4. 2.4. Chiler				
57	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////(Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A- pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.)	buc	1,00	926,00 599,95	926,00 599,95

1	2	3	4	5	6	7
58	pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	L	500,00	20,00 0,00	10 000,00 0,00
59	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"///(Robinet cu sfera, PN16 d100mm)	buc	2,00	75,82 67,06	151,63 134,13
60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"///(Robinet drenaj d40mm)	buc	2,00	317,31 27,44	634,62 54,87
61	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm///(Inserti flexibili d100)	buc	2,00	168,37 167,67	336,74 335,34
		<i>Total</i>	lei			12 048,99
		Total 2.4. Chiler Inklusiv salariu				12 048,99 1 124,29
		2.5. 2.5. Colector				
62	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"///(Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm)	buc	2,00	75,82 67,06	151,63 134,13
63	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc	3,00	314,78 137,18	944,35 411,55
64	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc	3,00	314,78 137,18	944,35 411,55
		<i>Total</i>	lei			2 040,33
		Total 2.5. Colector Inklusiv salariu				2 040,33 957,23
		<i>Total</i>	lei			293 697,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			22 439,40
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			5 929,37
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			37 399,01
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			7 189,30
		Total 2. Montarea utilajului Inklusiv salariu				366 654,22 93 497,52
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Aprovizionare cu frig				
65	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	9 850,00 0,00	49 250,00 0,00
66	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,00	9 960,00 0,00	59 760,00 0,00
67	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	10 650,00 0,00	21 300,00 0,00
68	pretul firmei	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	23,00	17 320,00 0,00	398 360,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			528 670,00
		Total 3.1. Aprovizionare cu frig Inklusiv salariu				528 670,00
		3.2. 3.2. K1 - K4 - Sistemmulti split				
69	pretul firmei	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	33 180,00 0,00	132 720,00 0,00
70	pretul firmei	GREE GKH18 BA K3DNA2AI - внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок	buc	16,00	7 720,00 0,00	123 520,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
		<i>Total</i>	lei			256 240,00
		Total 3.2. K1 - K4 - Sistem multi split Inclusiv salariu				256 240,00
		3.3. 3.3. K5 - K6 - Sistem split				
71	pretul firmei	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	12 128,00 0,00	24 256,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 256,00
		Total 3.3. K5 - K6 - Sistem split Inclusiv salariu				24 256,00
		3.4. 3.4. Chiler				
72	pretul firmei	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caidura AquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)	КОМПЛ	1,00	780 000,00 0,00	780 000,00 0,00
73	pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	2,00	5 425,00 0,00	10 850,00 0,00
74	pretul firmei	Inserti flexibil d100	buc	2,00	1 400,00 0,00	2 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			793 650,00
		Total 3.4. Chiler Inclusiv salariu				793 650,00
		3.5. 3.5. Colector				
75	pretul firmei	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	2,00	2 321,00 0,00	4 642,00 0,00
76	pretul firmei	Supapa de deconectare si de	buc	3,00	4 132,00	12 396,00

1	2	3	4	5	6	7
		masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
77	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	4 152,00	12 456,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			29 494,00
		Total 3.5. Colector Inklusiv salariu				29 494,00
		<i>Total</i>	lei			1 632 310,00
		<i>Depozitarea materialelor (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			8 161,55
		Total 3. Costul utilajului Inklusiv salariu				1 640 471,55

		Total	lei			2 248 672,37
		TVA (VR) * 20 %	20 %			449 734,47
		Total deviz: Inklusiv salariu				2 698 406,84
						153 129,22

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(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, contract
multiannual 2025-2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 03
Obiect 1.15 Conditionare**

Valoarea de deviz 2 698 406,84 lei

№ 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 № 03 LOT 3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	13,50	60,97	823,10
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10,81	60,97	659,09
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	185,18	60,97	11 290,42
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	17,44	60,97	1 063,32
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	59,80	60,97	3 646,00
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 038,38	60,97	63 310,03
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	342,23	60,97	20 865,76
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	804,25	60,97	49 035,13
9.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,77	60,97	473,74
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	29,43	60,97	1 794,35
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,76	60,97	168,28
		Total manopera				153 129,22

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,24	55,00	13,20
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,20	55,00	66,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	100,00	2,00
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,88	75,00	291,00
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	188,70	1,00	188,70
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	52,72	28,50	1 502,53
7.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,32	32,50	10,40
8.	2411117322835	Freon	kg	11,32	220,00	2 490,40
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	121,11	32,50	3 936,08
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,11	25,00	202,75
11.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	16,35	25,00	408,75
12.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,05	55,00	2,75

13.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,09	50,00	4,50
14.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,05	55,00	2,75
15.	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	437,97	25,50	11 168,23
16.	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	348,15	38,50	13 403,78
17.	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	163,41	60,50	9 886,31
18.	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	71,05	60,50	4 298,52
19.	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	93,79	85,50	8 019,04
20.	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	166,26	105,50	17 540,43
21.	25212167010009	Teava din otel d=108 mm	m	88,10	255,00	22 465,50
22.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)	m	206,00	18,50	3 811,00
23.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм)	m	40,17	22,50	903,82
24.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм)	m	98,88	33,50	3 312,48
25.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,29	18,70	117,62
26.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	25,16	12,25	308,21
27.	2524217304531	Fisie de etansare	m	584,78	6,80	3 976,51
28.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	320,31	72,25	23 142,40
29.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	106,38	85,00	9 042,30
30.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,00	2,45	9,80
31.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	125,80	17,00	2 138,60
32.	268216261130511	Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm	m2	229,05	55,25	12 655,01
33.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	5,00	25,00	125,00
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	4,37	21,00	91,77
35.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,23	21,00	193,83
36.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	29,78	21,00	625,38
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20	23,00	4,60
38.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,06	23,00	1,38
39.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	62,90	113,55	7 142,30
40.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	62,90	58,50	3 679,65
41.	2811236305075	Console	kg	69,20	17,00	1 176,40
42.	281123630620021	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250	buc	23,00	1 075,00	24 725,00
43.	2811236828003200	Clapeta de acceleratie d200	buc	6,00	212,00	1 272,00
44.	2811236828003612612	Adaptor 612*612*250h	buc	23,00	298,25	6 859,75
45.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,60	18,00	64,80
46.	287094523124578	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)	КОМПЛ.	1,00	780 000,00	780 000,00
47.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	28,00	1,00	28,00

48.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 806,67	0,35	1 682,33
49.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 063,83	0,60	638,30
50.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	28,00	1,00	28,00
51.	287411584922600	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	23,00	1 320,00	30 360,00
52.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,39	55,00	131,45
53.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 804,67	0,35	1 681,63
54.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 063,83	0,50	531,92
55.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	1,00	24,00
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 806,67	0,35	1 682,33
57.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 063,83	0,50	531,92
58.	287527420160011	Robinet cu trei cai Dy-15 11Б186к	buc	2,00	250,00	500,00
59.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	2,00	285,00	570,00
60.	2875274205100100	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	2,00	2 321,00	4 642,00
61.	2875274205100101	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	2,00	5 425,00	10 850,00
62.	2875274205100105	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=15)	buc	52,00	65,00	3 380,00
63.	2875274205100106	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	46,00	85,00	3 910,00
64.	28752742051005	(Supapa de scurgere d25)	buc	80,00	85,00	6 800,00
65.	2875274205100d50	Заслонка дисковая поворотная d50mm//Supapa disc rotativ d50mm)	buc	3,00	1 475,00	4 425,00
66.	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	6,00	20,00	120,00
67.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	144,00	1,00	144,00
68.	2875566221556113	Inserti flexibil d100	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
69.	2875784599982452	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	12 128,00	24 256,00
70.	28757845999825011	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	9 850,00	49 250,00
71.	28757845999825012	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,00	9 960,00	59 760,00
72.	28757845999825013	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	10 650,00	21 300,00
73.	28757845999825021	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	23,00	17 320,00	398 360,00
74.	2875784599982553	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) - наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	33 180,00	132 720,00
75.	2875784599982554	GREE GKH18 BA K3DNA2AI - внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	16,00	7 720,00	123 520,00
76.	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare	buc	3,00	4 152,00	12 456,00

		ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)				
77.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	4 132,00	12 396,00
78.	29131241241005	(Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	2,00	7 278,55	14 557,10
79.	29131345000009	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "///Aerisire automata d15	buc	55,00	45,00	2 475,00
80.	2924127322065d251	Filtru de plasa Dy20	buc	23,23	243,00	5 644,89
81.	2924127322065d50	Filtru de plasa Dy50	buc	3,03	365,00	1 105,95
82.	33205000000001	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	2,02	165,00	333,30
83.	33205000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	2,02	560,00	1 131,20
84.	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	335,26	28,00	9 387,28
85.	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	264,97	33,00	8 744,01
86.	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	75,70	38,00	2 876,60
87.	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	174,12	48,00	8 357,76
88.	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	126,54	68,00	8 604,72
89.	3320517352233d	Termoizolatie conducte (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100 mm)	m	67,05	125,00	8 381,25
90.	5623123657899562	solutie de etilenglicol (40%)	L	500,00	20,00	10 000,00
		Total materiale de constructii				1 972 361,17

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,44	400,00	576,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,47	550,00	258,50
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,32	25,00	108,00
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	27,88	25,00	697,00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	43,16	20,00	863,20
6.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,68	25,00	42,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,84	25,00	296,00
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,44	285,00	410,40
		Total utilaje de constructii				3 251,10

Total	lei	2 248 672,37
TVA (VR) * 20 %	20 %	449 734,47

Total deviz:

2 698 406,84

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniului, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare (termoficare, ventilare,
conditionare,evacuare fum,automatizari,etc)
la obiecte de infrastructura militara in cadrul
TMP-136 Bacioi, contract multiannual 2025-
2026**

**Investitor Agentia asigurare resurse si
administrare patrimoniu, Ministerul
Apararii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. Ciler				
1	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 (d=200 mm	m2			196,93 ----- 102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	72,25	72,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000 0	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000 0	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000 0	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,80	4,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62 453,09
2	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 (1400 x300 x200h, gr=0.7 mm)	m2			174,65 ----- 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,000 0	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,000 0	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,000 0	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 112,63
3	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 (cutie statica din otel galvanizat gr.0.7 mm 1400 x300 x250h,)	m2			174,65 ----- 45,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,37
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,000 0	0,50	5,05

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,000 0	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,000 0	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 811,48
4	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 (cutie statica din otel galvanizat gr.0.7 mm 1400 x300 x250h.)	m2			174,64 45,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,36
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	85,00	85,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,000 0	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,000 0	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,000 0	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 471,57
5		Ciapetei de acceleratie d200	buc			212,00 0,00
	281123682800320 0	Clapeta de acceleratie d200	buc	1,0000	212,00	212,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 272,00
6	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 (Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm)	m2			107,29 50,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	268216261130511	Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm	m2	1,0180	55,25	56,24
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 139,26
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250)	buc			1 105,49 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620021	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 426,16
8	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc			1 704,11 384,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	60,97	384,11
	287411584922600	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 194,55
9		Adaptor 612*612*250h	buc			298,25 0,00
	281123682800361 2612	Adaptor 612*612*250h	buc	1,0000	298,25	298,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 859,75
		1.2. 1.2. Colector				
10	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" " (Supapa disc rotativ d50mm)	buc			1 507,10 27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d5	Заслонка дисковая поворотная d50mm/Supapa disc rotativ	buc	1,0000	1 475,00	1 475,00

1	2	3	4	5	6	7
	0	d50mm)				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	2,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 521,31
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"//(Filtru de plasa Dy50)	buc			508,88 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d50	Filtru de plasa Dy50	buc	1,0000	365,00	368,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 526,64
12	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Manometru resort, scala 0-0,4 Milo)	buc			191,66 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	33205000000001	Manometru resort, scala 0-0,4 Milo	buc	1,0100	165,00	166,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			383,33
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm//(Robinet cu trei cai Dy-15 11Б186к)	buc			432,10 76,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,97	76,21
	287527420160011	Robinet cu trei cai Dy-15 11Б186к	buc	1,0000	250,00	250,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	3,0000	20,00	60,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	50,00	2,25
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	100,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	28,50	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	32,50	4,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			864,21
14	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda//(Termometru drept in cadru scala 0-160°C)	buc			574,76 8,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,97	8,54
	332050000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	1,0100	560,00	565,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 149,52
15	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc			7 583,40 304,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	60,97	304,85
	29131241241005	(Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	1,0000	7 278,55	7 278,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 166,80
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm//(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc			96,08 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	(Supapa de scurgere d25)	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			768,66
17	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Aerisire automata d15)	buc			51,10 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000009	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " //Aerisire automata d15	buc	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,58
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,97	14,02
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,12
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST Ai (tuburi) d125 mm)	m			55,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,60
	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	1,0300	28,00	30,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,69
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Aprovizionare cu frig				
20	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv//(Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc			107,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,97	91,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	75,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 394,32
21	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv//(Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV")	buc			107,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,97	91,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	75,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 466,87
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=15)	buc			76,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510015	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=15)	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 955,57
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // (Robinet cu sfera d=20 mm)	buc			96,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	287527420510016	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 419,19
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm//(Supapa de scurgere d25)	buc			96,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	(Supapa de scurgere d25)	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 916,98
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"//(Filtru de plasa	buc			385,66

1	2	3	4	5	6	7
		Дy20)				140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d2 51	Filtru de plasa Дy20	buc	1,0000	243,00	245,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 870,20
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//((Aerisire automata d15)	buc			51,10 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000009	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "///Aerisire automata d15	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 503,75
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm	m			48,93 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	25,50	25,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 069,23
28	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15 mm//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			48,92 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	1,0150	25,50	25,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	32,50	1,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 042,03
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m			51,62 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	1,0300	28,00	30,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 899,37
30	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 20 mm	m			66,82 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	38,50	39,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 371,22
31	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 20 mm//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			66,82 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	38,50	39,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 548,35
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala,	m			57,03

1	2	3	4	5	6	7
		introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)				21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	1,0300	33,00	35,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 972,19
33	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 25 mm	m			94,03 29,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 581,96
34	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 25 mm//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m			94,03 29,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,27
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,50	2,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 632,73
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m			62,43 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	1,0300	38,00	41,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 370,36
36	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 32 mm	m			99,99 34,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,50	2,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 499,17
37	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 32 mm//((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			99,99 34,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,97	34,14
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	60,50	61,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,50	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 799,67
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d32 mm)	m			73,25 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	48,00	51,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 958,77
39	IC11F	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 40 mm	m			140,02 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	85,50	86,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 241,36
40	IC11F	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 40 mm ((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			140,03 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	85,50	86,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 696,66
41	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m			73,25 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	1,0300	48,00	51,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 834,65
42	IC11F	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 50 mm	m			160,32 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	105,50	107,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 757,42
43	IC11F	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 50 mm(((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))	m			160,31 45,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,97	45,73
	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	1,0150	105,50	107,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,50	4,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	21,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 502,51
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m			94,88 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	1,0300	68,00	73,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 101,44
45	IC12E	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	m			347,95 73,16

1	2	3	4	5	6	7
		peretelui de 108 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,97	73,16
	25212167010009	Teava din otel d=108 mm	m	1,0150	255,00	258,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,50	3,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	32,50	10,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	21,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 573,15
46	IC12E	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 108 mm	m			347,94 73,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,97	73,16
	25212167010009	Teava din otel d=108 mm	m	1,0150	255,00	258,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,50	3,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	32,50	10,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	21,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	21,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 628,83
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100 mm)	m			160,79 25,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352233Д	Termoizolatia conducte (Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d100 mm)	m	1,0300	125,00	135,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 968,91
48	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			29,97 26,22
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,97	9,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,97	16,46
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 266,42
49	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			6,29 5,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 916,99
50	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			7,71 6,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,97	6,71
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 142,46
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			10,55 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			653,82
		2.2. 2.2. KK1-K4 - sistem multi split				
52	VC37A κ=2,5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari //(((GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) -1bloc exterioare,GREE GKH18 BA K3DNA2AI -4 unitate interioara,(inclusa-GREE bloc distribuitor 1,4", 1,2" pentru 4 prize,telecomanda)	buc			4 163,00 533,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	533,49
	2811236305075	Console	kg	5,0000	17,00	222,70
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,70	24,50
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,25	64,19
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	17,00	445,40
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	39,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	113,55	1 487,50
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	58,50	766,35
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	25,30
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	518,65
	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) kWh (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 652,02
		2.3. 2.3. KK5-K6 - sistem split				
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari ///(GREE GREE BORA GWH12AAA, telecomanda inclusa	buc			1 759,51 243,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	60,97	243,88
	2811236305075	Console	kg	8,0000	17,00	142,80
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,70	9,81
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,25	25,72
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	17,00	178,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	15,75
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	113,55	596,14
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	58,50	307,12
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	55,00	15,12
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	220,00	207,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 519,02
54	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)	m			40,39 21,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,97	21,34
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду20мм)	m	1,0300	18,50	19,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 078,90
55	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			47,56 24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду25мм)	m	1,0300	22,50	23,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 854,95
56	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм)	m			61,94 27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena//(Труба полипропиленовая для отвода конденсата Ду32мм)	m	1,0300	33,50	34,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 946,38
		2.4. 2.4. Chiler				
57	F C09 A	Racitor de aer carcasa cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind	buc			926,00

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de pina la 500 kg////(Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik "CLINT" echipat din fabrica:---unitate cu cadru de sustinere-- Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune.)				599,95
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,97	473,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,97	126,21
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,45	9,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	32,50	10,40
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	32,50	29,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	23,00	4,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,00	4,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	550,00	258,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			926,00
58	pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	L			20,00
						0,00
	562312365789956 2	solutie de etilenglicol (40%)	L	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,00
59	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"////(Robinet cu sfera, PN16 d100mm)	buc			75,82
						67,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,97	67,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	75,00	5,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	25,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,63
60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"////(Robinet drenaj d40mm)	buc			317,31
						27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	285,00	285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			634,62
61	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm////(Inserti flexibili d100)	buc			168,37
						167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,74
		2.5. 2.5. Colector				
62	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"////(Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm)	buc			75,82
						67,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,97	67,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	75,00	5,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	25,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,63
63	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ////(Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50)	buc			314,78
						137,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			944,35

1	2	3	4	5	6	7
64	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 ///(Запорно-измерительный клапан ASV-PV d50)	buc			314,78 ----- 137,18
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,97	137,18
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	55,00	2,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			944,35
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Aprovizionare cu frig				
65	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 850,00 ----- 0,00
	28757845999825011	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 850,00	9 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 250,00
66	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			9 960,00 ----- 0,00
	28757845999825012	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V250F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 960,00	9 960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 760,00
67	pretul firmei	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			10 650,00 ----- 0,00
	28757845999825013	Fancoii cu 4 tevi indus cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKH2-V350F-R4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	10 650,00	10 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 300,00
68	pretul firmei	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			17 320,00 ----- 0,00
	28757845999825021	Fancoii cu o supapa cu trei cai si un rezervor de colectare a condensului "MDV"-MDKT2-800G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	17 320,00	17 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			398 360,00
		3.2. 3.2. K1 - K4 - Sistemmulti split				
69	pretul firmei	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) -наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			33 180,00 ----- 0,00
	2875784599982553	GREE GWHP(56S)NK3CO(LCLH) -наружный блок (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	33 180,00	33 180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132 720,00
70	pretul firmei	GREE GKH18 BA K3DNA2AI -внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			7 720,00 ----- 0,00
	2875784599982554	GREE GKH18 BA K3DNA2AI -внутренний блок(в комплекте-пульт управления .GREE блок распределитель 1.4", 1.2" на 4 отвода) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 720,00	7 720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123 520,00
		3.3. 3.3. K5 - K6 - Sistem split				
71	pretul firmei	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			12 128,00 ----- 0,00
	2875784599982452	Gree Bora R32 Inverter GWH24AAD-K6DNA5A Qr=5,1kW , Qt=5,3kW, N=1,6kW, 35db Clasa A+Text. pina -15 C pentru	buc	1,0000	12 128,00	12 128,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 256,00
		3.4. 3.4. Chiler				
72	pretul firmei	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)	КОМ ПЛ.			780 000,00 0,00
	287094523124578	Seria chiller SHA/K/ST/WP-604-P R410 A-pompa de caiduraAquaLogik"CLINT" echipat din fabrica:--unitate cu cadru de sustinere--Circuitul hidraulic consta dintr-o pompa de circulatie de inalta presiune cu debit variabil, o supapa de siguranta, un manometru si un vas de expansiune. (sau analogic dup? parametrii tehnici)	КОМП Л.	1,0000	780 000,00	780 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780 000,00
73	pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc			5 425,00 0,00
	287527420510010 1	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	1,0000	5 425,00	5 425,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 850,00
74	pretul firmei	Inserti flexibil d100	buc			1 400,00 0,00
	287556622155611 3	Inserti flexibil d100	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00
		3.5. 3.5. Colector				
75	pretul firmei	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc			2 321,00 0,00
	287527420510010 0	Supapa disc rotativ, Py=106ap d100mm	buc	1,0000	2 321,00	2 321,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 642,00
76	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 132,00 0,00
	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 132,00	4 132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 396,00
77	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 152,00 0,00
	2879632587450	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 152,00	4 152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 456,00

APROBAT:

Intocmit
"Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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, contract
multiannual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 04
Obiect 1.15 Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 211 852,42 lei

№ 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. 1. Lucrari tehnice sanitare				
1	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 38 x2.5 mm	m	86,0000	130,21 37,80	11 198,01 3 250,92
2	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 38 x2.5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	34,4000	130,22 37,80	4 479,48 1 300,49
3	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 d38mm)	m	86,0000	85,74 25,61	7 373,60 2 202,24
4	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru	m	98,0000	202,47 50,00	19 841,79 4 899,55

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm				
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	39,2000	202,47 49,99	7 936,69 1 959,58
6	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 d57mm)	m	98,0000	139,71 25,61	13 691,47 2 509,53
7	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	132,0000	284,41 58,53	37 542,46 7 726,12
8	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm//Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m	52,8000	284,41 58,53	15 016,65 3 090,57
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	132,0000	173,23 25,61	22 866,92 3 380,18

1	2	3	4	5	6	7
		mm// (Izolatie K-FLEX ST d 76mm)				
10	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	86,0000	6,29 5,49	540,71 471,91
11	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	98,0000	7,71 6,71	755,26 657,26
12	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	132,0000	9,13 7,93	1 204,65 1 046,25
13	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m ²	59,3000	29,97 26,22	1 777,24 1 554,74
14	ID04E	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 3"// (Заслонка дисковая поворотная d80mm)	buc	2,0000	1 159,93 51,82	2 319,85 103,65
15	ID04C	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 2"// (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	2,0000	782,68 27,44	1 565,37 54,87
16	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 1/2" -1"// (Кран шаровый d=32)	buc	2,0000	131,47 9,15	262,94 18,29
17	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire central, având diametrul nominal de 15 mm// (Кран шаровый d=15)	buc	2,0000	96,17 9,15	192,34 18,29

1	2	3	4	5	6	7
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm///(Кран шаровый d=25)	buc	18,0000	156,74 9,15	2 821,27 164,62
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"///(Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc	18,0000	146,60 6,10	2 638,75 109,75
		<i>Total</i>	lei			154 025,45
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				154 025,45 34 518,81

		Total	lei	154 025,45
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	8 284,51
		Cheltuieli de transport (VR) * 3 %	3 %	3 575,44
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %	7 %	11 611,98
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %	2 %	3 549,95
		Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		181 047,33
		TVA (VR) * 20 %	20 %	30 805,09
		Total deviz: Inclusiv salariu		211 852,42 34 518,81

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(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, contract
multiannual 2025-2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 04
Obiect 1.15 Sistem de alimentare cu caldura**

Valoarea de deviz 211 852,42 lei

№ 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 № 04 LOT3:				

Manopera :

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	9,49	60,97	578,61
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	407,94	60,97	24 872,12
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	132,72	60,97	8 091,95
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,01	60,97	976,13
Total manopera						34 518,81

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,53	75,00	39,75
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,17	28,50	717,35
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	60,66	30,50	1 850,13
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,09	30,00	32,70
5.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	8,90	25,00	222,50
6.	25212167010004	Teava din otel d=38 x2.5 mm	m	122,21	85,80	10 485,62
7.	25212167010006	Teava din otel d=57 x3 mm	m	139,26	125,50	17 477,12
8.	25212167010007	Teava din otel d=76 x 3.0 mm	m	187,57	195,50	36 669,93
9.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,97	21,00	41,37
10.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	14,57	21,00	305,97
11.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	48,30	129,20	6 240,36
12.	28752742051001	Robinet cu mufa/// Заслонка дисковая поворотная d80mm	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
13.	28752742051002	Robinet cu mufa// (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	2,00	750,00	1 500,00
14.	28752742051003	Robinet cu mufa/// (Кран шаровый d=32)	buc	2,00	120,30	240,60
15.	28752742051004	Robinet cu mufa//(Кран шаровый d=15)	buc	2,00	85,00	170,00
16.	28752742051005	Robinet cu mufa//(Кран шаровый d=25)	buc	18,00	145,50	2 619,00
17.	29131345000001	Автоматический воздухобрасыватель d15	buc	18,00	140,50	2 529,00
18.	3320517352231	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX	m	93,01	55,60	5 171,36

		ST d40mm				
19.	3320517352232	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d57mm	m	105,99	105,50	11 181,94
20.	3320517352233	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 76 mm	m	142,76	136,50	19 486,74
Total materiale de construcții						119 181,44

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	16,26	20,00	325,20
Total utilaje de construcții						325,20

Total	lei	154 025,45
Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	8 284,51
Cheltuieli de transport (VR) * 3 %	3 %	3 575,44
Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %	7 %	11 611,98
Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %	2 %	3 549,95
Total VR+Contri+Cheltu+Cheltu+Benefi		181 047,33
TVA (VR) * 20 %	20 %	30 805,09

Total deviz:

211 852,42

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de montare a retelelor
ingineresti interioare (termoficare,
ventilare, conditionare, evacuare
fum, automatizari, etc) la obiecte de
infrastructura militara in cadrul TMP-
136 Bacioi, contract multiannual 2025-
2026**

**Investitor Agentia asigurare resurse si
administrare patrimoniu, Ministerul
Apararii**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari tehnice sanitare				
1	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 38 x 2.5 mm	m			130,21 37,80
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,6200	60,97	37,80
	25212167010004	Teava din oțel d=38 x 2.5 mm	m	1,0150	85,80	87,09
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1050	30,50	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,50	1,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 198,01
2	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 38 x 2.5 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			130,22 37,80
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,6200	60,97	37,80
	25212167010004	Teava din oțel d=38 x 2.5 mm	m	1,0150	85,80	87,10
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1050	30,50	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,50	1,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 479,48
3	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm// (Izolație K-FLEX ST d38mm)	m			85,74 25,61
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352231	Termoizolație conducte //Izolație K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	55,60	60,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 373,60
4	IC12A	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			202,47 50,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,8200	60,97	50,00
	25212167010006	Teava din oțel d=57 x 3 mm	m	1,0150	125,50	127,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,37
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1210	30,50	3,69
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 841,79
5	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			202,47 49,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,97	49,99
	25212167010006	Teava din otel d=57 x3 mm	m	1,0150	125,50	127,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	30,50	3,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 936,69
6	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm// (Izolatie K-FLEX ST d57mm)	m			139,71 25,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352232	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d57mm	m	1,0300	105,50	114,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 691,47
7	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			284,41 58,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,97	58,53
	25212167010007	Teava din otel d=76 x 3.0 mm	m	1,0150	195,50	198,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	30,50	5,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 542,46
8	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm//Costul pieselor fasonate - de 40% din lungimea conductei	m			284,41 58,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,97	58,53
	25212167010007	Teava din otel d=76 x 3.0 mm	m	1,0150	195,50	198,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	30,50	5,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 016,65
9	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm// (Izolatie K-FLEX ST d 76mm)	m			173,23 25,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352233	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 76 mm	m	1,0300	136,50	147,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 866,92
10	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			6,29 5,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,97	5,49
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15.0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			540,71
11	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			7,71 ----- 6,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,97	6,71
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			755,26
12	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			9,13 ----- 7,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,97	7,93
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 204,65
13	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			29,97 ----- 26,22
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,97	9,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,97	16,46
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 777,24
14	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3"// (Заслонка дисковая поворотная d80mm)	buc			1 159,93 ----- 51,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,97	51,82
	28752742051001	Robinet cu mufa// Заслонка дисковая поворотная d80mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	75,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	30,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 319,85
15	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"// (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc			782,68 ----- 27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	28752742051002	Robinet cu mufa// (Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	1,0000	750,00	750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	30,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 565,37
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"// (Кран шаровый d=32)	buc			131,47 ----- 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051003	Robinet cu mufa// (Кран шаровый d=32)	buc	1,0000	120,30	120,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,94
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm// (Кран шаровый d=15)	buc			96,17 ----- 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051004	Robinet cu mufa// (Кран шаровый d=15)	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,34
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm// (Кран шаровый d=25)	buc			156,74 ----- 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	Robinet cu mufa// (Кран шаровый d=25)	buc	1,0000	145,50	145,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 821,27
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//"(Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc			146,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	29131345000001	Автоматический воздухобрасыватель d15	buc	1,0000	140,50	140,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 638,75

APROBAT:

Intocmit
"Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniului, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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, contract
multiannual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 05

Obiect 1.15 - Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF 1)

Valoarea de deviz 61 706,59 lei

№ 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. 1. lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,0	357,62 314,00	1 430,46 1 255,98
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,0	33,63 31,70	941,62 887,72
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	0,56	1 165,29 1 024,30	652,56 573,61
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	4,0	105,60 68,89	422,38 275,58
5	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,0	291,13 201,81	291,13 201,81
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la	100 m	1,3	2 050,98 1 451,08	2 666,28 1 886,41

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm				
7	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1	4 730,30 2 097,40	473,03 209,74
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,4	781,46 756,03	1 094,04 1 058,44
9	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	8,0	22,10 15,85	176,82 126,82
10	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	4,0	29,42 23,17	117,67 92,67
11	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,0	47,56 31,70	95,11 63,41
12	335000306-02	Cablu KBBΓHG-FRLSLTx 3x1,5mm ²	m	100,0	18,75 0,00	1 875,00 0,00
13	335000306-04	Cablu KBBΓHG-FRLSLTx 5x1,5mm ²	m	30,0	24,50 0,00	735,00 0,00
14	335000306-06	Cablu KBBΓHG-FRLSLTx 10x1,5mm ²	m	10,0	145,00 0,00	1 450,00 0,00
15	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	130,0	10,50 0,00	1 365,00 0,00
16	441000-1563	Teava PIBX d=32mm	m	10,0	38,50 0,00	385,00 0,00
17	3370006-11	Cutii de conectare KCIΠ -10	buc	1,0	150,00 0,00	150,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 321,10
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			1 591,73
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			202,99
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			2 652,88
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			375,37
		Total 1. lucrari de montare				19 144,07

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				6 632,19
		2. 2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	6 582,00 0,00	13 164,00 0,00
19	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	2,0	3 562,00 0,00	7 124,00 0,00
20	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,0	75,00 0,00	150,00 0,00
21	338000502-20	-Releu intermediar PAK78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	155,20 0,00	310,40 0,00
22	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	75,55 0,00	151,10 0,00
23	550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	2,0	395,50 0,00	791,00 0,00
24	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,0	1 565,00 0,00	3 130,00 0,00
25	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	225,20 0,00	450,40 0,00
26	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	225,20 0,00	450,40 0,00
27	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	62,50 0,00	125,00 0,00
28	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	62,50 0,00	250,00 0,00
29	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	62,50 0,00	125,00 0,00
30	33800015-32	Armatura de semnalizare	buc	2,0	62,50	125,00

1	2	3	4	5	6	7
		8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
31	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	785,00	1 570,00
					0,00	0,00
32	334100011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	1 050,30	4 201,20
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			32 117,50
		<i>Cheltuieli de aprovizionare - depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			160,59
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				32 278,09

		Total	lei	51 422,16
		TVA (VR) * 20 %	20 %	10 284,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		61 706,59
				6 632,19

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(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, contract
mult**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 05
Obiect 1.15 - Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF 1)

Valoarea de deviz 61 706,59 lei

№ 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 № 05:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	108,778	60,97	6 632,19
		Total manopera				6 632,19

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	21 000,00	63,00
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,414	65,00	91,91
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,289	55,00	15,90
4.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,98	55,00	53,90
5.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,951	55,00	52,30
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,56	10,00	25,60
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	100,00	1,40
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,98	10,00	199,80
9.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02	65,00	1,30
10.	1019852	Vopsea	kg	0,03	50,00	1,50
11.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,30	65,00	19,50
12.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	0,00	0,00
13.	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	2,00	225,20	450,40
14.	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	2,00	225,20	450,40
15.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	1 050,30	4 201,20
16.	335000306-02	Cablu KBBΓHR-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	100,00	18,75	1 875,00

17.	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 5x1,5mm ²	m	30,00	24,50	735,00
18.	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 10x1,5mm ²	m	10,00	145,00	1 450,00
19.	3370006-11	Cutii de conectare KСП -10	buc	1,00	150,00	150,00
20.	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	785,00	1 570,00
21.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	2,00	62,50	125,00
22.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	4,00	62,50	250,00
23.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	2,00	62,50	125,00
24.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,00	62,50	125,00
25.	338000502-20	-Releu intermediar PӘK78/4 , 3A 220V AC	buc	2,00	155,20	310,40
26.	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	75,55	151,10
27.	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	130,00	10,50	1 365,00
28.	441000-1563	Teava ПBX d=32mm	m	10,00	38,50	385,00
29.	5009030	Flanse	10 buc	0,10	10,00	1,00
30.	5009031	Scoabe	10 buc	0,67	10,00	6,70
31.	5009061	Fisa de izolatie	buc	25,20	1,00	25,20
32.	5009070	Racordari	10 buc	0,18	10,00	1,80
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,177	100,00	17,70
34.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,771	100,00	77,10
35.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,28	50,00	14,00
36.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,08	100,00	8,00
37.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	1,445	50,00	72,25
38.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02	100,00	2,00
39.	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	0,312	175,00	54,60
40.	5550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc	2,00	395,50	791,00
41.	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	2,00	1 565,00	3 130,00
42.	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	2,00	6 582,00	13 164,00
43.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	2,00	3 562,00	7 124,00
44.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,00	75,00	150,00
Total materiale de constructii						38 883,96

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,215	500,00	107,50
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,35	65,00	152,75
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,95	75,20	372,23

4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	25,00	1,00
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,12	25,00	53,00
6.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,988	25,00	174,70
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,215	285,00	61,27
		Total utilaje de construcții				922,45

Total	lei	51 422,16
TVA (VR) * 20 %	20 %	10 284,43

Total deviz: 61 706,59

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			357,62 314,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,97	314,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 430,46
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			33,63 31,70
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,97	31,70
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			941,62
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			1 165,29 1 024,30
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,97	1 024,30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	101,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	50,00	4,02
	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	0,2000	175,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,56
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			105,60 68,89
	1	Muncitor	h-om	1,1300	60,97	68,89
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	285,00	11,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			422,38
5	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			291,13 201,81
	1	Muncitor	h-om	3,3100	60,97	201,81
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	55,00	2,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	65,00	1,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2000	100,00	20,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	175,00	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2500	75,20	18,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,13
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			2 050,98
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,97	1 451,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	48,46
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	65,00	13,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 666,28
7	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 730,30
	1	Muncitor	h-om	34,4000	60,97	2 097,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	65,00	26,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	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	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	65,00	1 527,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	285,00	94,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,03
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			781,46
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,97	756,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,43
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 094,04
9	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			22,10
	1	Muncitor	h-om	0,2600	60,97	15,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0100	175,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,82
10	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			29,42
						23,17
	1	Muncitor	h-om	0,3800	60,97	23,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	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	175,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,67
11	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc			47,56
						31,70
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,97	31,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00002	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	175,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,11
12	335000306-02	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			18,75
						0,00
	335000306-02	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 875,00
13	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			24,50
						0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	24,50	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			735,00
14	335000306-06	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 10x1,5mm2	m			145,00
						0,00
	335000306-06	Cablu KBBΓHF-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	1,0000	145,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,00
15	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m			10,50
						0,00
	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	1,0000	10,50	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 365,00
16	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m			38,50
						0,00
	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m	1,0000	38,50	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,00
17	3370006-11	Cutii de conectare KCIΠ -10	buc			150,00
						0,00
	3370006-11	Cutii de conectare KCIΠ -10	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
		2. 2. Utilaj				
18	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			6 582,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	555021112	Panou 800x600x250mm IP65 Italia STB806025 (PCF1, PCF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0000	6 582,00	6 582,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 164,00
19	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			3 562,00
						0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	3 562,00	3 562,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 124,00
20	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			75,00
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
21	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			155,20
						0,00
	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	1,0000	155,20	155,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,40
22	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			75,55
						0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	75,55	75,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151,10
23	550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc			395,50
						0,00
	550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	1,0000	395,50	395,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			791,00
24	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			1 565,00
						0,00
	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	1 565,00	1 565,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 130,00
25	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20
						0,00
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,40
26	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST /(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			225,20
						0,00
	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,40
27	3380001529	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
						0,00
	33800015-29	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
28	33800015-30	Armatuara de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
						0,00
	33800015-30	Armatuara de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
29	33800015-31	Armatuara de semnalizare 8LP2TILM3-240B	buc			62,50

1	2	3	4	5	6	7
		Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)				0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
30	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
						0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	62,50	62,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
31	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00
						0,00
	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	785,00	785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 570,00
32	334100011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			1 050,30
						0,00
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 050,30	1 050,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 201,20

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(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, contract
multianual 2025-2026**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 06
Obiect 1.15 Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 181 831,16 lei

№ 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. 1. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	SENSOR termic	buc	12,000	130,46 121,94	1 565,56 1 463,28
2	10-08-002-02	SENSOR P33-2M	buc	6,000	129,40 121,94	776,41 731,64
3	10-08-003-06	Control - PANEL	buc	3,000	503,40 487,76	1 510,20 1 463,28
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	12,000	125,60 125,60	1 507,18 1 507,18
5	11-04-008-01	Modul 1C5	buc	3,000	65,65 62,80	196,95 188,40
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000	873,67 314,00	2 621,00 941,99
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	45,000	33,63 31,70	1 513,32 1 426,70
8	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	0,900	1 165,30 1 024,30	1 048,77 921,87

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 mm2				
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,000	2 842,88 1 451,09	19 900,13 10 157,60
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,000	1 257,12 756,03	8 799,85 5 292,20
11	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	42 166,00 3 792,00	421,66 37,92
12	33321271-01	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	150,000	12,50 0,00	1 875,00 0,00
13	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	500,000	14,65 0,00	7 325,00 0,00
14	335000272-041	Cablu KBBГHГ-LS 5x1,5mm2	m	50,000	22,83 0,00	1 141,50 0,00
15	441000-1560	Teava ПBX d=20 mm	m	700,000	8,95 0,00	6 265,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			56 467,53
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			5 791,69
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			696,40
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			9 652,82
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			1 452,17
		Total 1. Lucrari de montare Inklusiv salariu				74 060,61 24 132,06
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6				
16	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 365,00 0,00	8 190,00 0,00
17	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 965,00 0,00	11 790,00 0,00
18	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 236,00 0,00	7 416,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
19	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	3,000	4 695,82 0,00	14 087,46 0,00
20	33800225-41	Termomanometru	buc	12,000	365,00 0,00	4 380,00 0,00
21	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,000	8 569,00 0,00	25 707,00 0,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3,)	set	3,000	750,50 0,00	2 251,50 0,00
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	3,000	98,20 0,00	294,60 0,00
24	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	75,50 0,00	453,00 0,00
25	3388000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	58,50 0,00	351,00 0,00
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc	9,000	98,00 0,00	882,00 0,00
27	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	6,000	65,20 0,00	391,20 0,00
28	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	65,20 0,00	195,60 0,00
29	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,000	65,20 0,00	195,60 0,00
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	6,000	82,50 0,00	495,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			77 079,96
		Total 2.1. Sistemele RA1-RA6 Inklusiv salariu				77 079,96
		<i>Total</i>	lei			77 079,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de aprovizionare - depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			385,40
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				77 465,36

		Total	lei			151 525,97
		TVA (VR) * 20 %	20 %			30 305,19
		Total deviz: Inclusiv salariu				181 831,16
						24 132,06

Intocmit

"Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(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, contract
multiannual 2025-2026**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 06
Obiect 1.15 Automatizare (Marca AIVC)**

Valoarea de deviz 181 831,16 lei

№ 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 № 06:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	395,802	60,97	24 132,06
		Total manopera				24 132,06

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,015	21 000,00	315,00
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	12 000,00	72,00
3.	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	0,021	17 500,00	367,50
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 400,00	4,80
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,762	65,00	439,53
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	175,00	3,32
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,27	55,00	14,85
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,575	55,00	86,62
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,713	55,00	39,22
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,30	10,00	63,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	93,80	10,00	938,00
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	93,80	10,00	938,00
13.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	30,00	20,00	600,00
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,40	65,00	91,00
15.	2019180	Garnituri metalice	kg	9,00	55,00	495,00

16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	35 000,00	350,00
17.	33321271-01	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	150,00	12,50	1 875,00
18.	3334104-1	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	8 569,00	25 707,00
19.	33410011-02	-Buton KE-011	buc	9,00	98,00	882,00
20.	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1,5mm ²	m	50,00	22,83	1 141,50
21.	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	500,00	14,65	7 325,00
22.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	3,00	65,20	195,60
23.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,00	65,20	391,20
24.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	3,00	65,20	195,60
25.	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	6,00	82,50	495,00
26.	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	6,00	75,50	453,00
27.	338000502.24	Modul de priza PPM77/4	buc	6,00	58,50	351,00
28.	33800225-41	Termometru	buc	12,00	365,00	4 380,00
29.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	3,00	4 695,82	14 087,46
30.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,00	1 365,00	8 190,00
31.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,00	1 965,00	11 790,00
32.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	6,00	1 236,00	7 416,00
33.	441000-1560	Teava ПБХ d=20mm	m	700,00	8,95	6 265,00
34.	5009030	Flanse	10 buc	7,00	10,00	70,00
35.	5009031	Scoabe	10 buc	46,90	20,00	938,00
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	126,00	1,00	126,00
37.	5009070	Racordari	10 buc	12,60	20,00	252,00
38.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,058	1 000,00	58,00
39.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,029	100,00	2,90
40.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,918	100,00	91,80
41.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,067	100,00	6,70
42.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,192	175,00	33,60
43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	3,572	50,00	178,60
44.	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	0,18	175,00	31,50
45.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	3,00	750,50	2 251,50
46.	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	3,00	98,20	294,60
Total materiale de constructii						100 293,40

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	3,62	500,00	1 810,00
----	--------	--	------	------	--------	----------

		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,00	25,00	525,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,00	25,00	525,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	110,60	25,00	2 765,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,741	75,20	1 484,53
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,762	25,00	94,05
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,59	25,00	39,75
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	33,88	25,00	847,00
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,12	285,00	34,20
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,50	285,00	997,50
		Total utilaje de constructii				9 122,03

Total	lei	151 525,97
TVA (VR) * 20 %	20 %	30 305,19

Total deviz: 181 831,16

Intocmit "Prestigiu AZ" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de montare a retelelor ingineresti interioare (termoficare, ventilare, conditionare, evacuare fum, automatizari, etc) la obiecte de infrastructura militara in cadrul TMP-136 Bacioi, contract multiannual 2025-2026

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	SENSOR termic	buc			130,46
						121,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,97	121,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	175,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	175,00	0,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	25,00	4,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 565,56
2	10-08-002-02	SENSOR P33-2M	buc			129,40
						121,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,97	121,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	175,00	0,09
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	175,00	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			776,41
3	10-08-003-06	Control - PANEL	buc			503,40
						487,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	60,97	487,76
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	175,00	0,64
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	175,00	6,65
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 510,20
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			125,60
						125,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,97	125,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 507,18
5	11-04-008-01	Modul 1C5	buc			65,65
						62,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,95
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			873,67
						314,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,97	314,00
	1011111	Laminat striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, oțel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	17 500,00	122,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,07
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	20,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	55,00	165,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	285,00	8,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 621,00
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			33,63 31,70
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,97	31,70
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 513,32
8	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			1 165,30 1 024,30
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,97	1 024,30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	50,00	4,00
	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	0,2000	175,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 048,77
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 842,88 1 451,09
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,97	1 451,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	45,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	65,00	13,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	285,00	31,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 900,13
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 257,12 756,03
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,97	756,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	10,29
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	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	285,00	111,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 799,85
11	08-01-087-3	Constructii metalice	t			42 166,00

1	2	3	4	5	6	7
						3 792,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	60,97	3 792,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	480,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	273,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 485,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	75,20	1 136,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,66
12	33321271-01	KCBВНГ(A)-LS 4x0.22mm	m			12,50
						0,00
	33321271-01	KCBВНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 875,00
13	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m			14,65
						0,00
	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	14,65	14,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 325,00
14	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1,5mm2	m			22,83
						0,00
	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1,5mm2	m	1,0000	22,83	22,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 141,50
15	441000-1560	Teava ПВХ d=20 mm	m			8,95
						0,00
	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	8,95	8,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 265,00
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 2.1. Sistemele RA1-RA6				
16	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc			1 365,00
						0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 190,00
17	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc			1 965,00
						0,00
	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 965,00	1 965,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 790,00
18	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc			1 236,00
						0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 236,00	1 236,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 416,00
19	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc			4 695,82
						0,00
	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	4 695,82	4 695,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 087,46
20	33800225-41	Termomanometru	buc			365,00
						0,00
	33800225-41	Termometru	buc	1,0000	365,00	365,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 380,00

1	2	3	4	5	6	7
21	3334104-01	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			8 569,00 0,00
	3334104-1	Modul 1C5_PM (Pentru control schimbator de caldura preliminar) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	8 569,00	8 569,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 707,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3,)	set			750,50 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	750,50	750,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 251,50
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc			98,20 0,00
	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc	1,0000	98,20	98,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,60
24	338000502-10	-Releu intermediar POK77/4 , 10A 220V DC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			75,50 0,00
	338000502-10	-Releu intermediar POK77/4 , 10A 220V DC	buc	1,0000	75,50	75,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,00
25	3388000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			58,50 0,00
	338000502.24	Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	58,50	58,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,00
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc			98,00 0,00
	33410011-02	-Buton KE-011	buc	1,0000	98,00	98,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			882,00
27	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			65,20 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	65,20	65,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,20
28	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			65,20 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	65,20	65,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,60
29	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			65,20 0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	65,20	65,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,60
30	33800016-11	-Diod D226B	buc			82,50 0,00
	33800016-11	-Diod D226B	buc	1,0000	82,50	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			495,00

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare

L.S.

L.S.