

**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 2025-2027**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01 LOT 3
Obiect 1.1 Ventilatie

Valoarea de deviz 4 210 215,53 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 P100x150)	buc	7,00	118,28 30,48	827,99 213,39
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	78,10 30,48	156,19 60,97
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	132,68 30,48	530,74 121,94
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	2,00	150,63 30,48	301,27 60,97

1	2	3	4	5	6	7
		directii orizontale P100x300)				
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	173,78 30,48	695,14 121,94
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	173,79 30,49	173,79 30,49
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	160,98 30,48	321,97 60,97
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	166,99 30,49	2 170,81 396,31
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	176,09 30,49	12 502,04 2 164,44
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	311,08 30,48	8 088,21 792,61
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	364,06 30,48	11 649,76 975,52
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	10,00	300,99 30,48	3 009,85 304,85

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie ///Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in 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	215,78 30,48	2 157,85 304,85
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	266,09 30,49	3 459,11 396,31
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	266,09 30,49	798,26 91,46
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	415,69 30,49	2 078,43 152,43
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	325,49 30,48	8 462,61 792,61
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	331,08 30,48	8 608,21 792,61
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	331,08 30,48	662,17 60,97
20	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	7,00	651,98	4 563,89

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG300x600)			30,48	213,39
21	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ- М d125	buc	40,00	490,41 378,01	19 616,56 15 120,56
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	931,08 30,48	1 862,17 60,97
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	1 289,34 30,49	1 289,34 30,49
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	975,99 30,49	975,99 30,49
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	987,56 30,48	1 975,11 60,97
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	201,79 30,49	201,79 30,49
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	155,54 30,49	155,54 30,49
28	VA-20	Дроссель-клапан 100x100	buc	39,00	200,00 0,00	7 800,00 0,00
29	VA-20	Дроссель-клапан 100x150	buc	54,00	215,00 0,00	11 610,00 0,00
30	VA-20	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,00	379,85	379,85

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
31	VA-20	Дроссель-клапан 150x150	buc	40,00	285,00	11 400,00
					0,00	0,00
32	VA-20	Дроссель-клапан 200x150	buc	5,00	379,85	1 899,25
					0,00	0,00
33	VA-20	Дроссель-клапан 250x150	buc	23,00	350,00	8 050,00
					0,00	0,00
34	VA-20	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,00	615,83	615,83
					0,00	0,00
35	VA-20	Дроссель-клапан 300x150	buc	10,00	439,63	4 396,30
					0,00	0,00
36	VA-20	Дроссель-клапан 400x200	buc	2,00	800,66	1 601,32
					0,00	0,00
37	VA-20	Дроссель-клапан d125	buc	40,00	143,68	5 747,20
					0,00	0,00
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	224,54 102,37	18 950,83 8 640,06
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	224,46 102,37	42 871,01 19 552,47
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	224,46 102,37	63 296,65 28 868,08
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	m2	101,50	224,46 102,37	22 782,68 10 390,51

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200 x150 grosime de 0.5 mm)				
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	4,00	218,47 93,74	873,89 374,97
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	218,41 93,71	34 072,18 14 618,78
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	218,41 93,71	31 844,46 13 662,77
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	218,40 93,70	5 045,01 2 164,44
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	m2	103,00	218,41 93,71	22 496,44 9 652,16

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (250 x250 gr=0.5mm)				
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	19,63	224,71 102,37	4 411,03 2 009,57
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	224,73 102,37	847,23 385,94
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	231,94 93,72	6 123,16 2 474,16
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	231,95 93,71	19 205,20 7 759,04
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	215,29 81,09	12 486,59 4 703,23
52	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	86,90	215,29 81,09	18 708,59 7 046,91

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	8,40	215,23 81,07	1 807,91 681,03
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	215,31 81,09	5 942,49 2 238,21
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	215,29 81,09	8 396,24 3 162,51
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	194,78 61,03	7 596,31 2 380,27
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	m2	56,10	194,78 61,04	10 926,97 3 424,08

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (500 x350, gr07 mm)				
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	90,00	194,78 61,03	17 529,75 5 492,79
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	194,78 61,03	10 284,22 3 222,26
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	180,65 49,33	11 561,55 3 157,03
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	180,64 49,32	8 670,91 2 367,47
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	180,64 49,32	19 870,92 5 425,72
63	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	39,00	180,64 49,32	7 045,12 1 923,60

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	89,60	197,69 45,36	17 713,30 4 064,26
65		Металлическая сетка N20	m2	10,00	20,00 0,00	200,00 0,00
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	116,04 50,18	46 067,61 19 920,73
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	116,04 50,18	102 694,99 44 408,11
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	136,04 50,18	56 728,39 20 924,29

1	2	3	4	5	6	7
69		Металл для крепления	kg	1 900,00	20,20 0,00	38 380,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			826 226,17
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			66 856,55
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			16 342,36
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			63 659,76
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			19 461,70
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				992 546,54 278 568,94
		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, confectionaea in ateliere centralizate// (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc	39,00	235,95 235,95	9 202,20 9 202,20
		<i>Total</i>	lei			9 202,20
		Total 2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inklusiv salariu				9 202,20 9 202,20
		2.2. 2.2. ПБ1				
71	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, 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	1,00	1 379,54 1 218,18	1 379,54 1 218,18

1	2	3	4	5	6	7
72	Montaj inclus p.71	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus p.71	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus p.71	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus p.71	- воздухонагреватель преднагрева 29.1 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
76	Montaj inclus p.71	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus p.71	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus p.71	вытяжка - !_=2640м3/ч H=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
79	Montaj inclus p.71	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
80	Montaj inclus p.71	- - фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	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	0,00 0,00
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	1,00	242,05 242,05	242,05 242,05
83	IC46A	Distribuito - 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	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	793,54 604,82	793,54 604,82

1	2	3	4	5	6	7
85	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm///(- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S	buc	2,00	159,26 79,26	318,52 158,52
86	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm///(- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S)	buc	2,00	159,26 79,26	318,52 158,52
87	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (- блок автоматики C5)	buc	1,00	62,80 62,80	62,80 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 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопровод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)	buc	2,00	1 002,92 213,40	2 005,85 426,79
		<i>Total</i>	lei			5 328,12
		Total 2.2. ПБ1 Inclusiv salariu				5 328,12 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	buc	1,00	1 379,54 1 218,18	1 379,54 1 218,18

1	2	3	4	5	6	7
		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:)				
90	Montaj inclus p.89	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
91	Montaj inclus p.89	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
92	Montaj inclus p.89	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
93	Montaj inclus p.89	- воздухонагреватель преднагрева 29.9 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
94	Montaj inclus p.89	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
95	Montaj inclus p.89	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
96	Montaj inclus p.89	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
97	Montaj inclus p.89	вытяжка - !_=3585м3/ч H=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
98	Montaj inclus p.89	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
99	Montaj inclus p.89	- регулятор скорости	buc	1,00	0,00 0,00	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	0,00 0,00
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	1,00	242,05 242,05	242,05 242,05
102	IC46A	Distribuator - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm// (смесительный узел PPU-	buc	1,00	207,30 207,30	207,30 207,30

1	2	3	4	5	6	7
		HW-3R-15-2,5-W2)				
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	793,54 604,82	793,54 604,82
104	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm//(- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S	buc	2,00	159,26 79,26	318,52 158,52
105	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm//(- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S)	buc	2,00	159,26 79,26	318,52 158,52
106	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (- блок автоматики C5)	buc	1,00	62,80 62,80	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 фреонопробод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)	buc	2,00	1 002,92 213,40	2 005,85 426,79
		Total	lei			5 328,12
		Total 2.3. ПБ2 Inclusiv salariu				5 328,12 3 078,98
		2.4. 2.4. ПД1				

1	2	3	4	5	6	7
108	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având 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 "Вежа")	buc	1,00	926,26 916,38	926,26 916,38
109	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm/(Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo)	buc	1,00	242,05 242,05	242,05 242,05
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	1,00	862,69 30,49	862,69 30,49
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc	1,00	1 615,49 30,49	1 615,49 30,49
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 1200x500x800h)	m2	3,92	197,76 45,42	775,22 178,03
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	225,29 81,10	4 244,42 1 527,91
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,	m2	24,00	136,03 50,17	3 264,74 1 204,16

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
		<i>Total</i>	lei			11 930,87
		Total 2.4. ПД1 Inclusiv salariu				11 930,87 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 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	1,00	926,26 916,38	926,26 916,38
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	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	862,69 30,49	862,69 30,49
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	1 438,49 30,49	1 438,49 30,49
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	197,76 45,42	775,22 178,03

1	2	3	4	5	6	7
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	225,29 81,10	4 244,42 1 527,91
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 ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	24,00	136,03 50,17	3 264,74 1 204,16
		<i>Total</i>	lei			11 753,87
		Total 2.5. ПД2 Inclusiv salariu				11 753,87 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 BT-3 315 L=880м3/час Н=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc	1,00	1 480,35 1 326,10	1 480,35 1 326,10
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	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	862,69 30,49	862,69 30,49
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка P200x1000)	buc	2,00	505,98 30,48	1 011,97 60,97

1	2	3	4	5	6	7
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	225,23 80,98	445,95 160,35
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	15,00	215,29 81,09	3 229,28 1 216,35
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	18,00	136,03 50,16	2 448,51 902,97
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	242,05 242,05
		<i>Total</i>	lei			9 962,85
		Total 2.6. ПД3 Inclusiv salariu				9 962,85 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	buc	8,00	926,25 916,38	7 410,03 7 331,03

1	2	3	4	5	6	7
		"Вежа")				
131	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo)	buc	8,00	242,05 242,05	1 936,41 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	862,68 30,48	6 901,48 243,88
133	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc	8,00	1 081,08 30,48	8 648,68 243,88
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	197,69 45,37	5 377,07 1 234,03
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	225,27 81,09	31 830,37 11 458,09
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	180,00	136,04 50,18	24 487,08 9 032,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			86 591,12
		Total 2.7. ПД4--П11 Inclusiv salariu				86 591,12 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; I=24A; U=380V "Веза")	buc	2,00	926,26 916,38	1 852,51 1 832,76
138	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	2,00	242,05 242,05	484,10 484,10
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	2,00	862,68 30,48	1 725,37 60,97
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	1 513,68 30,48	3 027,37 60,97
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	197,64 45,33	1 818,27 417,03
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	m2	37,68	225,27 81,08	8 488,18 3 055,21

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
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 ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2	44,00	136,03 50,18	5 985,52 2 207,72
		Total	lei			23 381,32
		Total 2.8. ПД12--П13 Inclusiv salariu				23 381,32 8 118,76
		2.9. 2.9. ПВ3				
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 Н=450Па-сбободный напор б комплекте:	buc	1,00	1 480,35 1 326,10	1 480,35 1 326,10
145	Montaj inclus p.144	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
146	Montaj inclus p.144	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
147	Montaj inclus p.144	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
148	Montaj inclus p.144	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
149	Montaj inclus p.144	- воздухонагреватель преднагрева 45,0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
150	Montaj inclus p.144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
151	Montaj inclus p.144	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
152	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
153	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
154	Montaj inclus p.144	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	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	0,00 0,00
156	Montaj inclus p.144	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
157	Montaj inclus p.144	- фильтр М5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
158	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
159	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
160	Montaj inclus p.144	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc	1,00	0,00 0,00	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	0,00 0,00
162	IC46A	Distribuito - 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	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, соленоид,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	1 002,92 213,40	2 005,85 426,79
		Total	lei			3 693,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total 2.9. ПВ3 Inclusiv salariu				3 693,50 1 960,19
		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 Н=450Па- свободный напор б комплекте:	buc	1,00	1 480,35 1 326,10	1 480,35 1 326,10
165	Montaj inclus p.164	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
166	Montaj inclus p 164	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
167	Montaj inclus p.164	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
168	Montaj inclus p.164	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
169	Montaj inclus p.164	- воздухонагреватель преднагрева 45,0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
170	Montaj inclus p.164	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
171	Montaj inclus p.164	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
172	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
173	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
174	Montaj inclus p.164	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
175	Montaj inclus p.164	вытяжка - L=4985м3/ч Н=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
176	Montaj inclus p.164	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
177	Montaj inclus p.164	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
178	Montaj	- шумоглушитель 1200-600-900	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus p.164	"Komfovent"			0,00	0,00
179	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600- 1200 "Komfovent"	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
180	Montaj inclus p.164	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc	1,00	0,00 0,00	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	0,00 0,00
182	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	207,30 207,30
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/K 101 "Clint"ККБ4.2- фреон, фреонопровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленоид,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	1 002,92 213,40	2 005,85 426,79
		Total	lei			3 693,50
		Total 2.10. ПВ4 Inclusiv salariu				3 693,50 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	789,82 604,82	789,82 604,82
		Total	lei			789,82
		Total 2.11. У1				789,82

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				604,82
		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 ЕЕС L=2050м3/час Н=400Па N=0.99kW;"Casals")	buc	1,00	1 480,35 1 326,10	1 480,35 1 326,10
186	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель 700-500,L1100)	buc	1,00	159,26 79,26	159,26 79,26
187	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm// (гибкие вставки 70-50)	buc	1,00	167,67 167,67	167,67 167,67
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	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	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 BT-3 160 ЕЕС L=250м3/час Н=350Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,00	1 480,35 1 326,10	1 480,35 1 326,10

1	2	3	4	5	6	7
191	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm//((Шумоглушитель LDC 160-950)	buc	1,00	82,43 52,43	82,43 52,43
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	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 conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)//(регулятор оборотов REGC)	buc	1,00	62,80 62,80	62,80 62,80
		<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 1 326,10	1 480,35 1 326,10
195	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm//((Шумоглушитель LDC 100-950)	buc	1,00	82,43 52,43	82,43 52,43
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	167,67 167,67
		<i>Total</i>	lei			1 730,45
		Total 2.14. B3 Inclusiv salariu				1 730,45 1 546,20

1	2	3	4	5	6	7
		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 отверстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления)	buc	2,00	926,26 916,38	1 852,51 1 832,76
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 climatec ПК 100 габариты d100 (200- 1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 112 фильтр G3, ручное управление)	buc	2,00	555,50 362,16	1 111,01 724,32
		<i>Total</i>	lei			2 963,52
		Total 2.15. ПБ5-ПБ6 Inclusiv salariu				2 963,52 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 бентильатор BT-3 160 ЕЕС L=320м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,00	1 480,35 1 326,10	1 480,35 1 326,10
200	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный бентильатор BT-3 160 ЕЕС L=300м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals")	buc	1,00	1 480,35 1 326,10	1 480,35 1 326,10
201	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160- 950)	buc	2,00	82,44 52,44	164,87 104,87

1	2	3	4	5	6	7
202	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofula, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm// (гибкие вставки d160)	buc	2,00	167,67 167,67	335,34 335,34
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 62,80	125,60 125,60
		<i>Total</i>	lei			3 586,51
		Total 2.16. B4- B5 Inclusiv salariu				3 586,51 3 218,01
		<i>Total</i>	lei			183 841,15
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			19 855,69
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			2 941,06
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			33 092,82
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			4 794,61
		Total 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				244 525,33 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-100х100н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	3 474,70 0,00	6 949,40 0,00
205	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	3 525,60 0,00	14 102,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
206	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х15Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 601,50 0,00	3 601,50 0,00
207	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х15Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	3 762,80 0,00	18 814,00 0,00
208	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х15Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	3 763,40 0,00	7 526,80 0,00
209	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х20Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	10,00	3 082,95 0,00	30 829,50 0,00
210	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	3 782,95 0,00	22 697,70 0,00
211	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	3 782,95 0,00	11 348,85 0,00
212	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х25Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 237,67 0,00	8 475,34 0,00
213	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х35Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 237,67 0,00	4 237,67 0,00
214	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 437,50 0,00	4 437,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
215	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х40Он.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 437,50 0,00	8 875,00 0,00
		Total	lei			141 895,66
		Total 3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inklusiv salariu				141 895,66
		3.2. 3.2. ПВ1				
216	pretul firmei	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	1,00	157 789,75 0,00	157 789,75 0,00
217	costul inclus p.216	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения ///(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
218	costul inclus p.216	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
219	costul inclus p.216	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
220	costul inclus p.216	- воздухонагреватель преднагрева 29.1 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
221	costul inclus p.216	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
222	costul inclus p.216	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	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	0,00 0,00
224	costul inclus p.216	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
225	costul inclus p.216	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
226	costul inclus	(датчики температуры приточного воздуха,	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	p.216	цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)				
227	pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	9 602,50 0,00	9 602,50 0,00
228	pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	20 572,00 0,00	20 572,00 0,00
229	pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	43 093,30 0,00	43 093,30 0,00
230	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	3 821,00 0,00	7 642,00 0,00
231	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 223,20 0,00	10 446,40 0,00
232	pretul firmei	-блок автоматики C5	buc	2,00	2 722,00 0,00	5 444,00 0,00
233	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	36 470,95 0,00	72 941,90 0,00
234	pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект KA8140 фреон R32 в комплекте фреонопробод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 532,00 0,00	5 532,00 0,00
		Total	lei			333 063,85
		Total 3.2. ПБ1 Inclusiv salariu				333 063,85
		3.3. 3.3. ПБ2				
235	pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка WERS0-R-4000-V-W-R 1-F7/M5-C5-L/A "Komfovent"с роторным рекуператором, в	buc	1,00	206 110,25 0,00	206 110,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		шумоизолирующем исполнении приток - L=3575м3/ч H=350Па-свободный напор в комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
236	costul inclus p.235	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения ///(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
237	costul inclus p.235	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
238	costul inclus p.235	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
239	costul inclus p.235	- воздухонагреватель преднагрева 29.9 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
240	costul inclus p.235	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
241	costul inclus p.235	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
242	costul inclus p.235	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	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	0,00 0,00
244	costul inclus p.235	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
245	costul inclus p.235	- регулятор скорости	buc	1,00	0,00 0,00	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	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	9 602,50 0,00	9 602,50 0,00
248	pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	18 925,30 0,00	18 925,30 0,00
249	pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	43 055,90 0,00	43 055,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
250	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 065,00 0,00	8 130,00 0,00
251	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 065,00 0,00	8 130,00 0,00
252	pretul firmei	-блок автоматики C5	buc	2,00	2 722,00 0,00	5 444,00 0,00
253	pretul firmei	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	40 817,00 0,00	81 634,00 0,00
254	pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	5 532,00 0,00	5 532,00 0,00
		Total	lei			386 563,95
		Total 3.3. ПБ2 Inclusiv salariu				386 563,95
		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 "Вежа" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	9 940,70 0,00	9 940,70 0,00
256	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,65 0,00	3 166,65 0,00
		Total	lei			13 107,35
		Total 3.4. ПД1 Inclusiv salariu				13 107,35
		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 "Вежа" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	9 945,30 0,00	9 945,30 0,00
258	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,65 0,00	3 166,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 111,95
		Total 3.5. ПД2 Inclusiv salariu				13 111,95
		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	2 650,08 0,00	2 650,08 0,00
260	pretul firmei	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 461,60 0,00	3 461,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 111,68
		Total 3.6. ПД3 Inclusiv salariu				6 111,68
		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 "Веза" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	8,00	9 940,50 0,00	79 524,00 0,00
262	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	8,00	3 166,65 0,00	25 333,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			104 857,20
		Total 3.7. ПД4- ПД11 Inclusiv salariu				104 857,20
		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 "Веза" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	15 722,45 0,00	31 444,90 0,00
264	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	3 166,65 0,00	6 333,30 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 778,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total 3.8. ПД12- ПД13 Inclusiv salariu				37 778,20
		3.9. 3.9. ПВЗ				
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	203 356,75 0,00	203 356,75 0,00
266	costul inclus p.265	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
267	costul inclus p.265	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения //(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
268	costul inclus p.265	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
269	costul inclus p.265	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
270	costul inclus p.265	- воздухонагреватель преднагрева 45.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
271	costul inclus p.265	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
272	costul inclus p.265	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	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	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	0,00 0,00
275	costul inclus p.265	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
276	costul inclus p.265	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
277	costul inclus	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	p.265				0,00	0,00
278	costul inclus p.265	- фильтр М5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	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	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	0,00 0,00
281	costul inclus p.265	- блок автоматики C5	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
282	costul inclus p.265	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
283	pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW- 3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	12 315,00 0,00	12 315,00 0,00
284	pretul firmei	ККБЗ.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	161 644,10 0,00	323 288,20 0,00
285	pretul firmei	ККБЗ.2 фреон, фреоновод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 832,50 0,00	11 665,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			550 624,95
		Total 3.9. ПВ3 Inclusiv salariu				550 624,95
		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-	buc	1,00	203 356,75 0,00	203 356,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		сбободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
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	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	0,00 0,00
289	costul inclus p.286	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
290	costul inclus p.286	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
291	costul inclus p.286	- воздухонагреватель преднагрева 30.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
292	costul inclus p.286	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
293	costul inclus p.286	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	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	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	0,00 0,00
296	costul inclus p.286	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	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	0,00 0,00
298	costul inclus p.286	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
299	costul inclus p.286	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	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	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	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
302	costul inclus p.286	- блок автоматики C5	buc	1,00	0,00 0,00	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	0,00 0,00
304	pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW- 3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	12 315,00 0,00	12 315,00 0,00
305	pretul firmei	ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	168 500,50 0,00	337 001,00 0,00
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	2,00	5 832,50 0,00	11 665,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			564 337,75
		Total 3.10. ПБ4 Inclusiv salariu				564 337,75
		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)		1,00	20 175,60 0,00	20 175,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 175,60
		Total 3.11. У1 Inclusiv salariu				20 175,60
		3.12. 3.12. В1				
308	pret de firma	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час Н=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	22 751,25 0,00	22 751,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
309	pret de firma	Шумоглушитель 700-500,L1100 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 365,00 0,00	2 365,00 0,00
310	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	372,00 0,00	372,00 0,00
		Total	lei			25 488,25
		Total 3.12. B1				25 488,25
		Inclusiv salariu				
		3.13. 3.13. B2				
311	pret de firma	Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=250м3/час Н=350Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,65 0,00	3 166,65 0,00
312	pret de firma	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	980,00 0,00	980,00 0,00
313	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	372,00 0,00	372,00 0,00
		Total	lei			4 518,65
		Total 3.13. B2				4 518,65
		Inclusiv salariu				
		3.14. 3.14. B3				
314	pret de firma	Канальный вентилятор ВТ-3 160 ЕЕС L=125м3/час Н=250Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,65 0,00	3 166,65 0,00
315	pret de firma	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	646,80 0,00	646,80 0,00
		Total	lei			3 813,45
		Total 3.14. B3				3 813,45

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.15. 3.15. ПБ5-ПБ6				
316	pretul firmei	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	14 722,85 0,00	29 445,70 0,00
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	2,00	287,55 0,00	575,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			30 020,80
		Total 3.15. ПБ5-ПБ6 Inclusiv salariu				30 020,80
		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 0,00	3 166,85 0,00
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	3 166,85 0,00	3 166,85 0,00
320	pret de firma	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	980,00 0,00	1 960,00 0,00
321	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	372,00 0,00	744,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 037,70
		Total 3.16. B4 - B5 Inclusiv salariu				9 037,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 244 506,99
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			26 934,08
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				2 271 441,07

		Total	lei	3 508 512,94
		TVA (VR) * 20 %	20 %	701 702,59
		4 210 215,53		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		361 301,00		

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
multiannual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01 LOT 3
Obiect 1.1 Ventilatie

Valoarea de deviz 4 210 215,53 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	256,30	1 937,64
4.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,34	50,00	17,00
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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	22,00	92,40
8.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	16,80	25,00	420,00
9.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	56,00	0,00
10.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2 835,88	8,00	22 687,04
11.	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1 125,50	85,00	95 667,50
12.	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1 207,44	100,00	120 744,00
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,20	2,45	5,38
14.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	84,00	20,00	1 680,00
15.	26821626113151 10	Изоляция К-FLEX AIR толщина 10мм)	m2	885,00	65,00	57 525,00
16.	26821626113151 16	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt.	m2	707,00	85,00	60 095,00

		izolare conducte//ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)				
17.	26821626113151 50	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	397,00	65,00	25 805,00
18.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	81,54	21,00	1 712,34
19.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32	23,00	7,36
20.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	42,00	15,00	630,00
21.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	42,00	12,00	504,00
22.	2811236305075	Console	kg	42,00	20,00	840,00
23.	28112363062001	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x150)	buc	7,00	87,80	614,60
24.	28112363062001 9	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200)	buc	2,00	47,61	95,22
25.	28112363062001 91	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x150)	buc	4,00	102,20	408,80
26.	28112363062001 92	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x300)	buc	2,00	120,15	240,30
27.	28112363062001 93	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P150x300)	buc	5,00	143,30	716,50
28.	28112363062001 I	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	13,00	832,20	10 818,60
29.	28112363062001 II	(Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,00	1 408,00	1 408,00
30.	28112363062001 III	(Инерционная решетка P900x700)	buc	1,00	1 585,00	1 585,00
31.	28112363062001 17	(Инерционная решетка P1000x900)	buc	2,00	1 483,20	2 966,40
32.	28112363062001 18	(Инерционная решетка P900x700)	buc	8,00	1 050,60	8 404,80
33.	28112363062001 19	(Решетка P200x1000)	buc	2,00	475,50	951,00
34.	28112363062002	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	2,00	130,50	261,00
35.	28112363062003	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x200	buc	13,00	136,50	1 774,50
36.	28112363062004	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x300)	buc	71,00	145,60	10 337,60
37.	28112363062005	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350	buc	10,00	185,30	1 853,00
38.	28112363062005 91	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	13,00	235,60	3 062,80
39.	28112363062005 92	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x200	buc	3,00	235,60	706,80
40.	28112363062005 93	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x500	buc	26,00	295,00	7 670,00
41.	28112363062005 94	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x600	buc	28,00	300,60	8 416,80
42.	28112363062005 95	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG300x600	buc	7,00	621,50	4 350,50
43.	28112363062006	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	26,00	280,60	7 295,60
44.	28112363062007	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x500)	buc	32,00	333,57	10 674,24
45.	28112363062008	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x500)	buc	10,00	270,50	2 705,00
46.	28112363062009	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x400	buc	5,00	385,20	1 926,00
47.	28112363062009 1	Grile (Ж. P. 700x700)	buc	2,00	900,60	1 801,20
48.	28112363062009 3	Grile (Ж. P. 1300x600)	buc	1,00	1 258,85	1 258,85

49.	281123630620094	Grile (Ж. Р. 1100x500)	buc	1,00	945,50	945,50
50.	281123630620095	Grile (VK 100-50)	buc	2,00	957,07	1 914,14
51.	281123630620096	Grile (Ж. Р. 250x250)	buc	1,00	171,30	171,30
52.	281123630620097	Grile (Ж. Р. 150x250)	buc	1,00	125,05	125,05
53.	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	39,00	200,00	7 800,00
54.	2811236828003100150	Дроссель-клапан 100x150	buc	54,00	215,00	11 610,00
55.	2811236828003150150	Дроссель-клапан 150x150	buc	40,00	285,00	11 400,00
56.	2811236828003150200	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,00	379,85	379,85
57.	2811236828003200150	Дроссель-клапан 200x150	buc	5,00	379,85	1 899,25
58.	2811236828003250150	Дроссель-клапан 250x150	buc	23,00	350,00	8 050,00
59.	2811236828003300150	Дроссель-клапан 300x150	buc	10,00	439,63	4 396,30
60.	2811236828003300250	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,00	615,83	615,83
61.	2811236828003400200	Дроссель-клапан 400x200	buc	2,00	800,66	1 601,32
62.	2811236828003d125	Дроссель-клапан d125	buc	40,00	143,68	5 747,20
63.	2873122005198	Plase in rame	m2	10,00	20,00	200,00
64.	2874115761160950	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	980,00	2 940,00
65.	28741157611609501	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	646,80	646,80
66.	2874115761380500	Шумоглушитель 700-500,L1100 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	2 365,00	2 365,00
67.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	21 846,91	1,00	21 846,91
68.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7 465,41	1,00	7 465,41
69.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	336,00	1,00	336,00
70.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	58,80	1,00	58,80
71.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	54,00	5,00	270,00
72.	2874115837749	Fixari	kg	1 919,00	20,00	38 380,00
73.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,80	0,50	29,40
74.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	54,00	1,00	54,00
75.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,48	20,00	29,60
76.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	336,00	1,00	336,00
77.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	21 846,91	0,50	10 923,46
78.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7 465,41	0,50	3 732,70
79.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	22 182,91	0,50	11 091,46
80.	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	40,00	112,40	4 496,00
81.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7 465,41	0,50	3 732,70
82.	287456123123123	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	2,00	9 602,50	19 205,00
83.	287456123123124	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	20 572,00	20 572,00
84.	2874561231231241	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	18 925,30	18 925,30
85.	287456123123125	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	12 315,00	24 630,00
86.	287456123123134	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	43 093,30	43 093,30

87.	28745612312313 41	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	3 821,00	7 642,00
88.	28745612312313 42	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 223,20	10 446,40
89.	28745612312313 43	-блок автоматики C5	buc	4,00	2 722,00	10 888,00
90.	28745612312313 41	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	43 055,90	43 055,90
91.	28745612312313 64	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	4 065,00	16 260,00
92.	2875566221555	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 461,60	3 461,60
93.	28755662215560 11	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	372,00	1 488,00
94.	28755662215580 505	Канальный бентиллятор BT-3 160 EEC L=320м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,85	3 166,85
95.	28755662215580 506	Канальный бентиллятор BT-3 160 EEC L=300м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,85	3 166,85
96.	28755662215580 5061	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	22 751,25	22 751,25
97.	28755662277580 507	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=250м3/час H=350Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,65	3 166,65
98.	28755662277580 508	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 166,65	3 166,65
99.	29124357762005 00	Осевой вентилятор OCA501-050 L=5840м3/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	9 940,70	9 940,70
100.	29124357762005 0000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	12,00	3 166,65	37 999,80
101.	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	9 945,30	9 945,30
102.	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	9 940,50	79 524,00
	29124357762005	Осевой вентилятор OCA501-050	buc	2,00	15 722,45	31 444,90

103.	04	L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Беза" (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
104.	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 управления, пульт дистанционного управления (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	14 722,85	29 445,70
105.	29124357887800 0500	Проветриватель climates ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112. фильтр G3, ручное управление (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	287,55	575,10
106.	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	2 650,08	2 650,08
107.	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	20 175,60	20 175,60
108.	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	5 832,50	23 330,00
109.	2952270003160	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	36 470,95	72 941,90
110.	29522700031600	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	40 817,00	81 634,00
111.	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект KA8140 sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	5 532,00	11 064,00
112.	29522700031700	ККБ3.1 -Наружный блок, инбертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	161 644,10	323 288,20
113.	29522700031700 1	ККБ4.1 -Наружный блок, инбертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	168 500,50	337 001,00
114.	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	1,00	206 110,25	206 110,25
115.	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	buc	1,00	157 789,75	157 789,75

		tehnici)				
116.	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-сбободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	203 356,75	406 713,50
117.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,60	100,00	360,00
118.	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,00	3 474,70	6 949,40
119.	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	3 525,60	14 102,40
120.	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	3 601,50	3 601,50
121.	5005612435200150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	5,00	3 762,80	18 814,00
122.	5005612435250150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	3 763,40	7 526,80
123.	5005612435250200	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	10,00	3 082,95	30 829,50
124.	5005612435300250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	3 782,95	22 697,70
125.	5005612435400250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250х200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	3,00	3 782,95	11 348,85
126.	5005612435500250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	2,00	4 237,67	8 475,34
127.	5005612435500350	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 237,67	4 237,67
128.	5005612435500400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500х400н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,00	4 437,50	4 437,50
129.	5005612435600400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600х400н.о.-Ei60 (sau analogic dup?	buc	2,00	4 437,50	8 875,00

		parametrii tehnici)				
		Total materiale de construcții				2 887 287,60

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	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (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	3 508 512,94
TVA (VR) * 20 %	20 %	701 702,59

Total deviz:

4 210 215,53

Intocmit

SC "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 2025-2027

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 P100x150)	buc			118,28 30,48
	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	87,80	87,80
		Cheltuieli directe	lei			827,99
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			78,10 30,48
	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	47,61	47,61
		Cheltuieli directe	lei			156,19
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			132,68 30,48
	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	102,20	102,20
		Cheltuieli directe	lei			530,74
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			150,63 30,48
	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	120,15	120,15
		Cheltuieli directe	lei			301,27
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			173,78 30,48
	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	143,30	143,30

1	2	3	4	5	6	7
	3	orizontale P150x300) <i>Cheltuieli directe</i>	lei			695,14
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			173,79 30,49
	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	143,30	143,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,79
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			160,98 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062002	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	1,0000	130,50	130,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,97
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			166,99 30,49
	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	136,50	136,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 170,81
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			176,09 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	145,60	145,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 502,04
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			311,08 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062006	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG150x400	buc	1,0000	280,60	280,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 088,21
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			364,06 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 RAG150x500)	buc	1,0000	333,57	333,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 649,76
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			300,99 30,48

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	270,50	270,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 009,85
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			215,78 30,48
	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	185,30	185,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 157,85
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			266,09 30,49
	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	235,60	235,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 459,11
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			266,09 30,49
	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	235,60	235,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			798,26
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			415,69 30,49
	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	385,20	385,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 078,43
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			325,49 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620059 3	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x500	buc	1,0000	295,00	295,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 462,61
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			331,08 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620059 4	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG200x600	buc	1,0000	300,60	300,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 608,21
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de	buc			331,08 30,48

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	300,60	300,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			662,17
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			651,98 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	2811236306200595	Grile de alimentare c jaluzele reglabile in directii orizontale RAG300x600	buc	1,0000	621,50	621,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 563,89
21	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate// Диффузоры ДПУ-М d125	buc			490,41 378,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	60,97	378,01
	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	1,0000	112,40	112,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 616,56
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Ж. P. 700x700)	buc			931,08 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620091	Grile (Ж. P. 700x700)	buc	1,0000	900,60	900,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 862,17
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Ж. P. 1300x600)	buc			1 289,34 30,49
	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	1 258,85	1 258,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 289,34
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Ж. P. 1100x500)	buc			975,99 30,49
	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	945,50	945,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			975,99
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///(VK 100-50)	buc			987,56 30,48
	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	957,07	957,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 975,11
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Ж. P. 250x250)	buc			201,79 30,49
	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	171,30	171,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,79
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie ///Ж. P.	buc			155,54 30,49

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	125,05	125,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,54
28	VA-20	Дроссель-клапан 100x100	buc			200,00
						0,00
	281123682800310 0100	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,00
29	VA-20	Дроссель-клапан 100x150	buc			215,00
						0,00
	281123682800310 0150	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			379,85
						0,00
	281123682800315 0200	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,0000	379,85	379,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			379,85
31	VA-20	Дроссель-клапан 150x150	buc			285,00
						0,00
	281123682800315 0150	Дроссель-клапан 150x150	buc	1,0000	285,00	285,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 400,00
32	VA-20	Дроссель-клапан 200x150	buc			379,85
						0,00
	281123682800320 0150	Дроссель-клапан 200x150	buc	1,0000	379,85	379,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 899,25
33	VA-20	Дроссель-клапан 250x150	buc			350,00
						0,00
	281123682800325 0150	Дроссель-клапан 250x150	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 050,00
34	VA-20	Дроссель-клапан 300x250	buc			615,83
						0,00
	281123682800330 0250	Дроссель-клапан 300x250	buc	1,0000	615,83	615,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,83
35	VA-20	Дроссель-клапан 300x150	buc			439,63
						0,00
	281123682800330 0150	Дроссель-клапан 300x150	buc	1,0000	439,63	439,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 396,30
36	VA-20	Дроссель-клапан 400x200	buc			800,66
						0,00
	281123682800340 0200	Дроссель-клапан 400x200	buc	1,0000	800,66	800,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 601,32
37	VA-20	Дроссель-клапан d125	buc			143,68
						0,00
	2811236828003d1 25	Дроссель-клапан d125	buc	1,0000	143,68	143,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 747,20

1	2	3	4	5	6	7
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			224,54 102,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,97	102,37
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr=0.5mm	m2	1,0010	85,00	85,94
	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	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 950,83
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			224,46 102,37
	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	85,00	85,86
	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	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 871,01
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			224,46 102,37
	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	85,00	85,86
	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	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 296,65
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			224,46 102,37
	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	85,00	85,86
	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	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 782,68
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			218,47 93,74
	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	85,00	85,85
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			873,89
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			218,41 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	85,00	85,85
	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	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 072,18
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			218,41 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	85,00	85,85
	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	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 844,46
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			218,40 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	85,00	85,85
	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	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 045,01
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			218,41 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	85,00	85,85
	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	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 496,44
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			224,71 102,37
	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	85,00	85,87
	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	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 411,03
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			224,73 102,37
	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	85,00	85,90
	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	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			847,23
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			231,94 93,72
	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	100,00	100,98
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	56,00	0,00
	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	8,00	5,65
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 123,16
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			231,95 93,71
	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	100,00	101,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	56,00	0,00
	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	8,00	5,66
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 205,20
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			215,29 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	100,00	101,00
	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	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 486,59
52	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la	m2			215,29

1	2	3	4	5	6	7
		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)				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	100,00	101,00
	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	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 708,59
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			215,23 81,07
	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	100,00	100,95
	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	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 807,91
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			215,31 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	100,00	101,01
	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	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 942,49
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			215,29 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	100,00	101,00
	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	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 396,24
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			194,78 61,03
	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	100,00	101,00
	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	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 596,31

1	2	3	4	5	6	7
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			194,78 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	100,00	101,00
	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	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			10 926,97
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			194,78 61,03
	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	100,00	101,00
	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	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			17 529,75
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			194,78 61,03
	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	100,00	101,00
	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	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			10 284,22
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			180,65 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	100,00	101,00
	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	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			11 561,55
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			180,64 49,32
	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	100,00	101,00
	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	8,00	16,16

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			8 670,91
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			180,64 49,32
	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	100,00	101,00
	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	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			19 870,92
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			180,64 49,32
	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	100,00	101,00
	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	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			7 045,12
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			197,69 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	100,00	101,00
	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	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			17 713,30
65		Металлическая сетка N20	m2			20,00 0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			200,00
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 termoizolatatie peste 35 cm (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2			116,04 50,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	268216261131515 0	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	1,0000	65,00	65,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			46 067,61
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,	m2			116,04 50,18

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm//Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	2682162611315110	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2	1,0000	65,00	65,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			102 694,99
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 ИЗОБЕНТ 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//ИЗОБЕНТ 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
		Cheltuieli directe	lei			56 728,39
69		Металл для крепления	kg			20,20 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	20,00	20,20
		Cheltuieli directe	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, confectionaea 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
		Cheltuieli directe	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 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:	buc			1 379,54 1 218,18
	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	Oxygen 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
		Cheltuieli directe	lei			1 379,54
72	Montaj inclus p.71	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
73	Montaj inclus p.71	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
74	Montaj inclus p.71	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
75	Montaj inclus p.71	- воздухонагреватель преднагрева 29.1 кВт	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
76	Montaj inclus p.71	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
77	Montaj inclus p.71	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
78	Montaj inclus p.71	вытяжка - !_=2640м3/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
79	Montaj inclus p.71	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
80	Montaj inclus p.71	- - фильтр М5 с контролем загрязнения	buc			0,00
						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
						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
						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	Distribuitoare - colectoare 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
						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
						604,82
	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	Minu 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 -	h-ut	0,3000	250,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	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 79,26
	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 79,26
	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: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (- блок автоматики C5)	buc			62,80 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 присоединительный комплект КА8140 фреон R32 в комплекте фреонопровод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)	buc			1 002,92 213,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	105,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	22,00	11,55
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	25,00	52,50
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	20,00	210,00
	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	256,30	242,20
	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			2 005,85
		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 H=350Па-свободный напор в комплекте:)	buc			1 379,54 1 218,18
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
		Cheltuieli directe	lei			1 379,54
90	Montaj inclus p.89	- префильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			0,00
91	Montaj inclus p.89	- система автоматики	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			0,00
92	Montaj inclus p.89	- вентилятор	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			0,00
93	Montaj inclus p.89	- воздухонагреватель преднагрева 29.9 кВт	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			0,00
94	Montaj inclus p.89	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			0,00
95	Montaj inclus p.89	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			0,00
96	Montaj inclus p.89	- регулятор скорости	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			0,00
97	Montaj inclus p.89	вытяжка - !_=3585м3/ч Н=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			0,00
98	Montaj inclus p.89	- вентилятор	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			0,00
99	Montaj inclus p.89	- регулятор скорости	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			0,00
100	Montaj inclus p.89	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		Cheltuieli directe	lei			0,00
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
		Cheltuieli directe	lei			242,05

1	2	3	4	5	6	7
102	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm/(смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2)	buc			207,30 207,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	60,97	207,30
		Cheltuieli directe	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			793,54 604,82
	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
		Cheltuieli directe	lei			793,54
104	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm//(- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S	buc			159,26 79,26
	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
		Cheltuieli directe	lei			318,52
105	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm//(- шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S)	buc			159,26 79,26
	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
		Cheltuieli directe	lei			318,52
106	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (- блок автоматики C5)	buc			62,80 62,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
		Cheltuieli directe	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 фреонопробод 3/8"/5/8" б изоляции Armaflex ACE, толщ19мм ,дренаж d25.Пульт управления (контроллер)вкомплекте)	buc			1 002,92 213,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	105,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	22,00	11,55
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	25,00	52,50
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	20,00	210,00
	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	256,30	242,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	30,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			2 005,85
		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 "Веза")	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
		Cheltuieli directe	lei			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			242,05 242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		Cheltuieli directe	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			862,69 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	832,20	832,20
		Cheltuieli directe	lei			862,69
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка Р900х700)	buc			1 615,49 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	(Инерционная решетка Р900х700)	buc	1,0000	1 585,00	1 585,00
		Cheltuieli directe	lei			1 615,49
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			197,76 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	100,00	101,02
	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	8,00	29,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			775,22
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			225,29 81,10
	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	100,00	101,01
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	56,00	0,00
	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	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 244,42
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			136,03 50,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,17
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 264,74
		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			926,26 916,38
	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
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			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
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			862,69 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	832,20	832,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			862,69
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc			1 438,49 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	2811236306200111	(Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,0000	1 408,00	1 408,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 438,49
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			197,76 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	100,00	101,02
	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	8,00	29,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			775,22
120	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			225,29

1	2	3	4	5	6	7
		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 (d500 mm)				81,10
	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	100,00	101,01
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	56,00	0,00
	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	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 244,42
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 termoizolatii peste 35 cm/(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			136,03 50,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,17
	2682162611315116	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//ИЗОБЕНТ 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 264,74
		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 H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals")	buc			1 480,35 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	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			242,05 242,05
	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 tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка 315)	buc			862,69 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	832,20	832,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			862,69
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка P200x1000)	buc			505,98 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	2811236306200119	(Решетка P200x1000)	buc	1,0000	475,50	475,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 011,97
126	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	m2			225,23 80,98

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (d 315 mm)				
	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	100,00	101,01
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	56,00	0,00
	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	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,95
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			215,29 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	100,00	101,00
	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	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 229,28
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			136,03 50,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,16
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 448,51
129	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Клапан избыточного давления стенового типа КИД 175х300,152 Па)	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
		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 H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Веза")	buc			926,25 916,38
	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			7 410,03
131	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			242,05 242,05
	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, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc			862,68 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83

1	2	3	4	5	6	7
	281123630620011	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	832,20	832,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 901,48
133	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P900x700)	buc			1 081,08 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	2811236306200118	(Инерционная решетка P900x700)	buc	1,0000	1 050,60	1 050,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 648,68
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			197,69 45,37
	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	100,00	100,99
	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	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 377,07
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			225,27 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	100,00	101,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	56,00	0,00
	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	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 830,37
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			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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 487,08
		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			926,26 916,38
	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			1 852,51

1	2	3	4	5	6	7
138	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo)	buc			242,05 242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		Cheltuieli directe	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			862,68 30,48
	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	832,20	832,20
		Cheltuieli directe	lei			1 725,37
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x900)	buc			1 513,68 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	2811236306200117	(Инерционная решетка P1000x900)	buc	1,0000	1 483,20	1 483,20
		Cheltuieli directe	lei			3 027,37
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			197,64 45,33
	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	100,00	100,98
	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	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			1 818,27
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			225,27 81,08
	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	100,00	101,01
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	20,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	20,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	56,00	0,00
	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	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			8 488,18
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			136,03 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			5 985,52
		2.9. 2.9. ПВЗ				
144	VC01B	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:	buc			1 480,35 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	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 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
146	Montaj inclus p.144	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
147	Montaj inclus p.144	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
148	Montaj inclus p.144	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
149	Montaj inclus p.144	- воздухонагреватель преднагрева 45,0 кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
150	Montaj inclus p.144	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
151	Montaj inclus p.144	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
152	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
153	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
154	Montaj inclus p.144	- регулятор скорости	buc			0,00 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 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
156	Montaj inclus p.144	- вентилятор	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
157	Montaj inclus p.144	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
158	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
159	Montaj inclus p.144	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
160	Montaj inclus p.144	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00
						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
						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
						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/K 131 "Clint"ККБ3.2-фреон, фреонопровод D25 в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			1 002,92
						213,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	105,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	22,00	11,55
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	25,00	52,50
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	20,00	210,00
	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	256,30	242,20
	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			2 005,85
		2.10. 2.10. ПВ4				
164	VC01B	Приточно-быт. установка VERS0-R-40-L-Н-ЕС/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 Н=450Па-свободный напор б комплекте:	buc			1 480,35
						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	20,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 480,35

1	2	3	4	5	6	7
165	Montaj inclus p.164	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
166	Montaj inclus p.164	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
167	Montaj inclus p.164	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
168	Montaj inclus p.164	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
169	Montaj inclus p.164	- воздухонагреватель преднагрева 45,0 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
170	Montaj inclus p.164	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
171	Montaj inclus p.164	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
172	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
173	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
174	Montaj inclus p.164	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
175	Montaj inclus p.164	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
176	Montaj inclus p.164	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
177	Montaj inclus p.164	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
178	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
179	Montaj inclus p.164	- шумоглушитель 1200-600-1200 "Komfovent"	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00

1	2	3	4	5	6	7
180	Montaj inclus p.164	- блок автоматики C5, регулятор скорости	buc			0,00
						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
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
182	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
						207,30
	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/K 101 "Clint"ККБ4.2-фреон, фреопровод D25 в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			1 002,92
						213,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,97	213,40
	2811236305075	Console	kg	5,0000	20,00	105,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	22,00	11,55
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	25,00	52,50
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	20,00	210,00
	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	256,30	242,20
	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			2 005,85
		2.11. 2.11. V1				
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
						604,82
	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 H=400Па N=0.99kW;"Casals")	buc			1 480,35
						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	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
						79,26

1	2	3	4	5	6	7
	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
		Cheltuieli directe	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			167,67 167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
		Cheltuieli directe	lei			167,67
188	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm// (клапан обратный 70-50)	buc			242,05 242,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,97	242,05
		Cheltuieli directe	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 62,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
		Cheltuieli directe	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 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	20,00	26,00
		Cheltuieli directe	lei			1 480,35
191	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm// (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc			82,43 52,43
	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
		Cheltuieli directe	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			167,67 167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
		Cheltuieli directe	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 62,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
		Cheltuieli directe	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	buc			1 480,35 1 326,10

1	2	3	4	5	6	7
		N=0.11kW;Casals")				
	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
		Cheltuieli directe	lei			1 480,35
195	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm//((Шумоглушитель LDC 100-950)	buc			82,43
						52,43
	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
		Cheltuieli directe	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
						167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
		Cheltuieli directe	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 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)	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
		Cheltuieli directe	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			555,50
						362,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	60,97	362,16
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	100,00	180,00
	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
		Cheltuieli directe	lei			1 111,01
		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 EEC L=320м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 480,35
						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	20,00	26,00
		Cheltuieli directe	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 EEC L=300м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals")	buc			1 480,35
						1 326,10

1	2	3	4	5	6	7
	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
		Cheltuieli directe	lei			1 480,35
201	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель LDC 160-950)	buc			82,44
						52,44
	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
		Cheltuieli directe	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
						167,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,97	167,67
		Cheltuieli directe	lei			335,34
203	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)/(регулятор оборотов REGC)	buc			62,80
						62,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,97	62,80
		Cheltuieli directe	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.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 474,70
						0,00
	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 474,70	3 474,70
		Cheltuieli directe	lei			6 949,40
205	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 525,60
						0,00
	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 525,60	3 525,60
		Cheltuieli directe	lei			14 102,40
206	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 601,50
						0,00
	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 601,50	3 601,50
		Cheltuieli directe	lei			3 601,50
207	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-200х150н.о.-Еi60 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			3 762,80
						0,00
	5005612435200150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-	buc	1,0000	3 762,80	3 762,80

1	2	3	4	5	6	7
		200x150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 814,00
208	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250x150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 763,40 0,00
	5005612435250150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250x150н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 763,40	3 763,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 526,80
209	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250x200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 082,95 0,00
	5005612435250200	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250x200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 082,95	3 082,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 829,50
210	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-300x250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 782,95 0,00
	5005612435300250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250x200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 782,95	3 782,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 697,70
211	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-400x250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 782,95 0,00
	5005612435400250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-250x200н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 782,95	3 782,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 348,85
212	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 237,67 0,00
	5005612435500250	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 237,67	4 237,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 475,34
213	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x350н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 237,67 0,00
	5005612435500350	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x250н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 237,67	4 237,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 237,67
214	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x400н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 437,50 0,00
	5005612435500400	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-500x400н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 437,50	4 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 437,50
215	pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-	buc			4 437,50

1	2	3	4	5	6	7
		600x400н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)				0,00
	500561243560040	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-600x400н.о.-Ei60 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 437,50	4 437,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 875,00
		3.2. 3.2. ПБ1				
216	pretul firmei	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			157 789,75 0,00
	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	1,0000	157 789,75	157 789,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157 789,75
217	costul inclus p.216	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения ///(sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
218	costul inclus p.216	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
219	costul inclus p.216	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
220	costul inclus p.216	- воздухонагреватель преднагрева 29.1 кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
221	costul inclus p.216	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
222	costul inclus p.216	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
223	costulinclus p.216	вытяжка - L=2640м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте:	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
224	costul inclus p.216	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
225	costul inclus p.216	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00 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 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<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			9 602,50 0,00
	287456123123123	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	1,0000	9 602,50	9 602,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 602,50
228	pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			20 572,00 0,00
	287456123123124	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-2,5-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	20 572,00	20 572,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 572,00
229	pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			43 093,30 0,00
	287456123123134	- фреоновый охладитель DCF-3,0-20-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	43 093,30	43 093,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 093,30
230	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 821,00 0,00
	287456123123134 1	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 821,00	3 821,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 642,00
231	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 223,20 0,00
	287456123123134 2	-шумоглушитель STS-IVR3BA-600-500-1250-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 223,20	5 223,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 446,40
232	pretul firmei	-блок автоматики C5	buc			2 722,00 0,00
	287456123123134 3	-блок автоматики C5	buc	1,0000	2 722,00	2 722,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 444,00
233	pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			36 470,95 0,00
	2952270003160	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор M0U36HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	36 470,95	36 470,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72 941,90
234	pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект KA8140 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			5 532,00 0,00
	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект KA8140 sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 532,00	5 532,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 532,00
		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			206 110,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	206 110,25	206 110,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206 110,25
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			0,00
237	costul inclus p.235	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
238	costul inclus p.235	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
239	costul inclus p.235	- воздушонагреватель преднагрева 29.9 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
240	costul inclus p.235	- два комплект управления воздушонагревателями	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
241	costul inclus p.235	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
242	costul inclus p.235	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
243	costul inclus p.235	вытяжка - L=3575м3/ч H=400Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
244	costul inclus p.235	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
245	costul inclus p.235	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
246	costul inclus p.235	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
247	pretul firmei	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 602,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
	287456123123123	- отсечной клапан утепленный SRU-M-500x400 с эл. приводом LF24/LM24 (sau analogic dup? parametrii tehnici) "Clint"	buc	1,0000	9 602,50	9 602,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 602,50
248	pretul firmei	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-	buc			18 925,30

1	2	3	4	5	6	7
		W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)				0,00
	2874561231231241	- смесительный узел PPU-HW-3R-15-6,3-W2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	18 925,30	18 925,30
		Cheltuieli directe	lei			18 925,30
249	pretul firmei	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			43 055,90
						0,00
	2874561231231341	- фреоновый охладитель DCF-4,5-31-2 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	43 055,90	43 055,90
		Cheltuieli directe	lei			43 055,90
250	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 065,00
						0,00
	2874561231231364	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 065,00	4 065,00
		Cheltuieli directe	lei			8 130,00
251	pretul firmei	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			4 065,00
						0,00
	2874561231231364	-шумоглушитель STS-IVR3BA-800-500-700-S (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 065,00	4 065,00
		Cheltuieli directe	lei			8 130,00
252	pretul firmei	-блок автоматики C5	buc			2 722,00
						0,00
	2874561231231343	-блок автоматики C5	buc	1,0000	2 722,00	2 722,00
		Cheltuieli directe	lei			5 444,00
253	pretul firmei	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			40 817,00
						0,00
	29522700031600	ККБ2.1 Наружный блок, инвертор M0U55HFN8a "Midea" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	40 817,00	40 817,00
		Cheltuieli directe	lei			81 634,00
254	pretul firmei	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 532,00
						0,00
	29522700031612	ККБ1.2 присоединительный комплект КА8140 sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 532,00	5 532,00
		Cheltuieli directe	lei			5 532,00
		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 "Беза" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 940,70
						0,00
	2912435776200500	Осевой вентилятор OCA501-050 L=5840м3/час H=365Па N=1.1kW;l=2,4A; U=380V "Беза" (sau analogic dup? parametrii tehnici) U=380V "Беза" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 940,70	9 940,70
		Cheltuieli directe	lei			9 940,70
256	pretul firmei	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 166,65
						0,00
	291243577620050000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 166,65	3 166,65
		Cheltuieli directe	lei			3 166,65
		3.5. 3.5. ПД2				

1	2	3	4	5	6	7
257	pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Бега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 945,30 0,00
	291243577620050 1	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=9750м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3,2A; U=380V "Бега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 945,30	9 945,30
		Cheltuieli directe	lei			9 945,30
258	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 166,65 0,00
	291243577620050 000	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 166,65	3 166,65
		Cheltuieli directe	lei			3 166,65
		3.6. 3.6. ПДЗ				
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			2 650,08 0,00
	29124357888225 0	Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=880м3/час H=250Па N=0,185kW,U230 V;"Casals") (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 650,08	2 650,08
		Cheltuieli directe	lei			2 650,08
260	pretul firmei	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 461,60 0,00
	2875566221555	Отсечной клапан EFD 315 с эл. приводом Belimo "Sistemair" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 461,60	3 461,60
		Cheltuieli directe	lei			3 461,60
		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 "Бега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			9 940,50 0,00
	291243577620050 3	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=7470м3/час H=210Па N=1.1kW;l=24A; U=380V "Бега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	9 940,50	9 940,50
		Cheltuieli directe	lei			79 524,00
262	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 166,65 0,00
	291243577620050 000	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 166,65	3 166,65
		Cheltuieli directe	lei			25 333,20
		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 "Бега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			15 722,45 0,00
	291243577620050 4	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14935м3/час H=380Па N=5.5kW;l=24A; U=380V "Бега" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	15 722,45	15 722,45
		Cheltuieli directe	lei			31 444,90
264	pretul firmei	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 166,65 0,00
	291243577620050 000	Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 166,65	3 166,65
		Cheltuieli directe	lei			6 333,30
		3.9. 3.9. ПВЗ				
265	pretul firmei	Приточно-быт. установка VERSO-R-40-L-	buc			203 356,75

1	2	3	4	5	6	7
		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)				0,00
	31102455385048	Приточно-бшт. 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	1,0000	203 356,75	203 356,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203 356,75
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			0,00
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			0,00
268	costul inclus p.265	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
269	costul inclus p.265	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
270	costul inclus p.265	- воздухонагреватель преднагрева 45.0 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
271	costul inclus p.265	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36.6кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
272	costul inclus p.265	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
273	costul inclus p.265	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
274	costul inclus p.265	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
275	costul inclus p.265	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
276	costul inclus p.265	вытяжка - L=5040м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
277	costul inclus p.265	- вентилятор	buc			0,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
278	costul inclus p.265	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
						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
						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
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
281	costul inclus p.265	- блок автоматики C5	buc			0,00
						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
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
283	pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			12 315,00
						0,00
	287456123123125	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 315,00	12 315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 315,00
284	pretul firmei	ККБ3.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			161 644,10
						0,00
	29522700031700	ККБ3.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	161 644,10	161 644,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			323 288,20
285	pretul firmei	ККБ3.2 фреон, фреонпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 832,50
						0,00
	295227000315313 2	фреон, фреонпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 832,50	5 832,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 665,00
		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-сбободный напор б комплекте: (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			203 356,75
						0,00
	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	203 356,75	203 356,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203 356,75
287	costul inclus	- отсечной клапан утепленный с эл.	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	p.286	приводом LF24/LM24 //(sau analogic dup? parametrii tehnici)				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			0,00
289	costul inclus p.286	- система автоматики	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
290	costul inclus p.286	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
291	costul inclus p.286	- воздухонагреватель преднагрева 30.0 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
292	costul inclus p.286	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30.9 кВт	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
293	costul inclus p.286	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
294	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
295	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
296	costul inclus p.286	- регулятор скорости	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
297	costul inclus p.286	вытяжка - L=4985м3/ч H=500Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
298	costul inclus p.286	- вентилятор	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
299	costul inclus p.286	- фильтр M5 с контролем загрязнения	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
300	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600-900 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
301	costul inclus p.286	- шумоглушитель 1200-600-1250 "Komfovent" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
302	costul inclus	- блок автоматики C5	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
	p.286					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 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
304	pretul firmei	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			12 315,00 0,00
	287456123123125	- смесительный узел PPU-CW-3R-20-4-W3 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 315,00	12 315,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 315,00
305	pretul firmei	ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			168 500,50 0,00
	295227000317001	ККБ4.1 -Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	168 500,50	168 500,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337 001,00
306	pretul firmei	ККБ4.2 фреон, фреоновод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 832,50 0,00
	295227000315313 2	фреон, фреоновод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	5 832,50	5 832,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 665,00
		3.11. 3.11. Y1				
307	pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate" (sau analogic dup? parametrii tehnici)				20 175,60 0,00
	292412732500011 l	Воздушная завеса с нагревом General Climate CM318E15 NERG 5-15кВт, L=1.8M "Genera! Climate" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	20 175,60	20 175,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 175,60
		3.12. 3.12. B1				
308	pret de firma	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			22 751,25 0,00
	287556622155805 06l	Канальный вентилятор SB-3 7050 EEC L=2050м3/час H=400Па N=0.99kW;"Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	22 751,25	22 751,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 751,25
309	pret de firma	Шумоглушитель 700-500,L1100 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			2 365,00 0,00
	287411576138050 0	Шумоглушитель 700-500,L1100 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 365,00	2 365,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 365,00
310	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			372,00 0,00
	287556622155601 l	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	372,00	372,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			372,00
		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 0,00
	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			980,00 0,00
	2874115761160950	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			980,00
313	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			372,00 0,00
	2875566221556011	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	372,00	372,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			372,00
		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			3 166,65 0,00
	28755662277580508	Канальный вентилятор BT-3 160 EEC L=125м3/час H=250Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 166,65	3 166,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 166,65
315	pret de firma	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			646,80 0,00
	28741157611609501	Шумоглушитель LDC 100-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	646,80	646,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			646,80
		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 отборстия - 225 фильтр 03, электрический тэн 326Вт система управления, пульт дистанционного управления (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			14 722,85 0,00
	291243578878000200	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 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	14 722,85	14 722,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 445,70
317	pretul firmei	Проветриватель climatec ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112. фильтр G3, ручное управление (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			287,55 0,00
	291243578878000500	Проветриватель climatec ПК 100 габариты d100 (200-1000)мм, диаметр монтажного отборстия - 112. фильтр G3, ручное управление (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	287,55	287,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,10
		3.16. 3.16. B4 - B5				
318	pret de firma	Канальный бентиллятор BT-3 160 EEC L=320м3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 166,85 0,00
	287556622155805 05	Канальный бентиллятор BT-3 160 EEC L=320м3/час H=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 бентиллятор BT-3 160 EEC L=300М3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			3 166,85 0,00
	287556622155805 06	Канальный бентиллятор BT-3 160 EEC L=300М3/час H=160Па N=0.11kW;Casals" (sau analogic dup? parametrii tehnici) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	3 166,85	3 166,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 166,85
320	pret de firma	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			980,00 0,00
	287411576116095 0	Шумоглушитель LDC 160-950 (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,00
321	pret de firma	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			372,00 0,00
	287556622155601 1	Регулятор оборотов REGC (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	372,00	372,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			744,00

APROBAT:

Intocmit
SC "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 2025-2027**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 01 LOT3
Obiect 1.1 Incalzire

Valoarea de deviz 1 015 150,10 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 "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,0000	968,76 30,48	1 937,52 60,97
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	1 150,76 30,49	8 055,33 213,40
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	921,57 30,48	1 843,14 60,97
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	1 294,26 30,48	2 588,52 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 "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc	2,0000	974,76 30,48	1 949,52 60,97
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,0000	1 103,26 30,48	2 206,52 60,97
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc	2,0000	1 218,51 30,48	2 437,02 60,97
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc	8,0000	2 190,83 30,48	17 526,64 243,88
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	7,0000	1 508,76 30,49	10 561,33 213,40
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	22,0000	1 583,26 30,48	34 831,72 670,67
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---/// Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1200)	buc	15,0000	1 907,88 39,63	28 618,21 594,46
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---/// Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1400)	buc	3,0000	2 176,78 39,63	6 530,34 118,89
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---/// Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1600)	buc	8,0000	2 539,46 39,63	20 315,68 317,04

1	2	3	4	5	6	7
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x700)	buc	8,0000	2 845,56 30,48	22 764,48 243,88
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x800)	buc	18,0000	3 013,26 30,48	54 238,68 548,73
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ----Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	6,0000	2 114,41 30,48	12 686,46 182,91
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	1 528,97 24,39	13 760,77 219,49
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	141,87 10,97	16 457,45 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	141,87 10,97	16 457,45 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	54,34 18,29	38 582,11 12 986,61
22	IC36A	Teava din polietilena armata de	m	213,0000	54,34	11 574,63

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	62,02 21,34	5 272,08 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	62,02 21,34	1 581,63 544,16
25	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoctoare 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	63,14 21,34	12 942,98 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	63,14 21,34	5 177,20 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	48,92 21,34	10 028,14 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	81,03 24,39	20 662,77 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	81,03 24,39	8 265,11 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	61,08 21,34	15 576,58 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	116,36 29,27	23 853,42 5 999,45
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	82,0000	129,15 29,27	10 590,06 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	76,45 21,34	15 672,81 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	135,11 34,14	27 022,94 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	135,11 34,14	10 809,18 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	82,82 21,34	16 564,56 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	211,39 45,73	2 113,92 457,28
39	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	4,0000	211,39 45,73	845,56 182,91

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	$\frac{82,82}{21,34}$	$\frac{828,23}{213,40}$
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	$\frac{220,71}{45,73}$	$\frac{17\ 656,72}{3\ 658,20}$
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	$\frac{220,71}{45,73}$	$\frac{7\ 062,70}{1\ 463,28}$
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	$\frac{117,26}{21,34}$	$\frac{9\ 380,62}{1\ 707,16}$
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	$\frac{6,29}{5,49}$	$\frac{4\ 181,05}{3\ 649,05}$
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la	m	290,0000	$\frac{7,71}{}$	$\frac{2\ 234,94}{}$

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	141,07 9,15	9 592,79 621,89
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	189,57 9,15	4 928,83 237,78
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	282,87 9,15	27 155,57 877,97
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	42,30 6,10	930,53 134,13
51	pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25		30,0000	65,66 0,00	1 969,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			611 920,80
		Total 1.1. Отопление Inclusiv salariu				611 920,80 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	308,87 9,15	617,74 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	2 060,68 27,44	4 121,37 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=106ap d70mm)	buc	2,0000	3 119,32 51,82	6 238,65 103,65
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Фильтр сетчатый Ду15)	buc	1,0000	238,20 140,23	238,20 140,23
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	548,27 140,23	548,27 140,23
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	1 120,43 140,23	1 120,43 140,23
61	IA18B	Armaturi 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 11Б186к)	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 scară rotundă//(Termometru drept în cadrul scară 0-160'C)	buc	2,0000	283,80 8,54	567,61 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	281,87 9,15	563,74 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	160,00 6,10	1 279,98 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, având 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	137,08 28,53	82,25 17,12
		Total	lei			39 647,70
		Total 1.2. Colector Inclusiv salariu				39 647,70 1 793,18
		Total	lei			651 568,50

1	2	3	4	5	6	7
		Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %			24 384,18
		Cheltuieli de transport (VR) * 3 %	3 %			16 437,22
		Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %	7 %			48 467,30
		Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %	2 %			14 817,14
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				755 674,34 101 600,77
		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	$\frac{217,45}{68,29}$	$\frac{217,45}{68,29}$
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	$\frac{218,00}{68,29}$	$\frac{218,00}{68,29}$
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	$\frac{218,00}{68,29}$	$\frac{218,00}{68,29}$
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	$\frac{314,84}{137,18}$	$\frac{314,84}{137,18}$
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	$\frac{217,45}{68,29}$	$\frac{217,45}{68,29}$
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	$\frac{218,00}{68,29}$	$\frac{218,00}{68,29}$

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	1,0000	218,00 68,29	218,00 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	1 464,61 0,00	1 464,61 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	2 226,72 0,00	8 906,88 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

1	2	3	4	5	6	7
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			51 631,41
		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 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	2 226,72 0,00	2 226,72 0,00
92	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,99 0,00	4 932,99 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	5 227,81 0,00	5 227,81 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	7 130,81 0,00	7 130,81 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 539,33
		Total 3.2. Colector Inclusiv salariu				31 539,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			83 170,74
		<i>Depozitarea materialelor (VR) * 0,5 %</i>	0,5 %			415,85
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				83 586,59

		Total	lei	845 958,42
		TVA (VR) * 20 %	20 %	169 191,68
		1 015 150,10		
		Total deviz: Inclusiv salariu		103 377,47

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
multiannual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01 LOT3
Obiect 1.1 Incalzire

Valoarea de deviz 1 015 150,10 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	29,1400	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	39,50	11 506,55
14.	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	362,3550	52,50	19 023,63
15.	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	367,4300	95,10	34 942,59

16.	25212167010003 l	Teava din otel d=25 mm	m	208,0750	82,50	17 166,19
17.	25212167010004 0	Teava din otel d=40 mm	m	14,2100	155,82	2 214,20
18.	25212167010005 0	Teava din otel d=50 mm	m	113,6800	165,00	18 757,20
19.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//..(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d20x2.9mm)	m	950,6900	35,00	33 274,15
20.	25212167100002	(Teava REHAU RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d25x3.7mm)	m	113,8150	39,50	4 495,69
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.	27107000000000	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	23,00	0,12
26.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0246	23,00	0,57
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 "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	2,0000	930,50	1 861,00
31.	28221157000002	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc	7,0000	1 112,50	7 787,50
32.	28221157000003	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc	2,0000	883,31	1 766,62
33.	28221157000004	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	2,0000	1 256,00	2 512,00
34.	28221157000005	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc	2,0000	936,50	1 873,00
35.	28221157000005 l	-Radiator otel tip VK, 22.900x700)	buc	8,0000	2 807,30	22 458,40
36.	28221157000005 ll	-Radiator otel tip VK, 22.900hx800)	buc	18,0000	2 975,00	53 550,00
37.	28221157000006	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	2,0000	1 065,00	2 130,00
38.	28221157000007	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc	2,0000	1 180,25	2 360,50
39.	28221157000008	Radiator//--Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	8,0000	2 152,57	17 220,56
40.	28221157000009	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	7,0000	1 470,50	10 293,50
41.	28221157000009 l	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	22,0000	1 545,00	33 990,00
42.	28221157000009 ll	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	6,0000	2 076,15	12 456,90
43.	28221157000009 2	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1200)	buc	15,0000	1 858,60	27 879,00
44.	28221157000009 3	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1400)	buc	3,0000	2 127,50	6 382,50
45.	28221157000009 4	Radiator//Radiator otel tip VK, 22.500x1600)	buc	8,0000	2 490,18	19 921,44
46.	28221157000011	Radiator//(Radiatoare din fonta "TERMO", Chehia 500*130	m2	30,0006	450,50	13 515,27
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.	287456321896555	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	30,0000	65,66	1 969,80
51.	28752742016001	Robinet cu cep Dy-15 11Б186к	buc	2,0000	95,00	190,00
52.	287527420270011	Robinet cu dublu reglaj //(Ventil termostatic direct d15)	buc	116,0000	130,00	15 080,00
53.	287527420270012	Supapa cu unghi d15	buc	116,0000	130,00	15 080,00
54.	287527420510015	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=15)	buc	68,0000	130,00	8 840,00
55.	287527420510016	Robinet cu mufa//(Robinet cu sfera d=20 mm)	buc	26,0000	178,50	4 641,00
56.	287527420510017	Robinet cu mufa//(Robinet drenaj d=25 mm)	buc	96,0000	271,80	26 092,80
57.	28752742051005	(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	2,0000	270,80	541,60
58.	2875274205100d15	Заслонка дисковая поворотная d15mm	buc	2,0000	297,80	595,60
59.	2875274205100d25	Заслонка дисковая поворотная d25mm	buc	4,0000	570,50	2 282,00
60.	2875274205100d32	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	6,0000	1 045,50	6 273,00
61.	2875274205100d50	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	2,0000	2 028,50	4 057,00
62.	2875274205100d70	(Supapa disc rotativ, Py=10бар d70mm)	buc	2,0000	3 060,00	6 120,00
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	5 227,81	5 227,81
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	7 130,81	7 130,81
70.	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 464,61	1 464,61
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	2 226,72	8 906,88
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 ASV-I d25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 665,00	1 665,00
75.	2879632588832	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d32 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	2 226,72	2 226,72
76.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	4 932,99	4 932,99

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	35,00	770,00
80.	291313450000006	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "///Автоматический воздухобрасыватель d15)	buc	8,0000	153,90	1 231,20
81.	2924127322065d15	Filtru de plasa Ду15	buc	1,0100	97,00	97,97
82.	2924127322065d25	Filtru de plasa Ду25	buc	2,0200	243,00	490,86
83.	2924127322065d32	Filtru de plasa Ду32	buc	1,0100	404,00	408,04
84.	2924127322065d50	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0100	970,50	980,20
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	271,80	549,04
87.	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	221,7075	25,50	5 653,54
88.	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	275,7825	36,75	10 135,01
89.	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	221,7075	50,96	11 298,21
90.	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	227,1150	56,85	12 911,49
91.	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	86,5200	88,69	7 673,46
		Total materiale de construcții				631 378,53

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	845 958,42
TVA (VR) * 20 %	20 %	169 191,68

Total deviz:

1 015 150,10

Intocmit

SC "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 2025-2027**

**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 "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc			968,76 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000001	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x500)	buc	1,0000	930,50	930,50
	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
		Cheltuieli directe	lei			1 937,52
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc			1 150,76 30,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,49
	28221157000002	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x600)	buc	1,0000	1 112,50	1 112,50
	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
		Cheltuieli directe	lei			8 055,33
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc			921,57 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000003	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x700)	buc	1,0000	883,31	883,31
	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
		Cheltuieli directe	lei			1 843,14
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc			1 294,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000004	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(11.500x800)	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	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
		Cheltuieli directe	lei			2 588,52
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc			974,76
						30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000005	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x500)	buc	1,0000	936,50	936,50
	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
		Cheltuieli directe	lei			1 949,52
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc			1 103,26
						30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000006	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x600)	buc	1,0000	1 065,00	1 065,00
	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
		Cheltuieli directe	lei			2 206,52
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc			1 218,51
						30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	28221157000007	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x700)	buc	1,0000	1 180,25	1 180,25
	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
		Cheltuieli directe	lei			2 437,02
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x800)	buc			2 190,83
						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	2 152,57	2 152,57
	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
		Cheltuieli directe	lei			17 526,64
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc			1 508,76
						30,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,49
	28221157000009	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x900)	buc	1,0000	1 470,50	1 470,50
	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
		Cheltuieli directe	lei			10 561,33
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 583,26

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)				30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000091	-Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1000)	buc	1,0000	1 545,00	1 545,00
	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			34 831,72
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1200)	buc			1 907,88 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	1 858,60	1 858,60
	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			28 618,21
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1400)	buc			2 176,78 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	2 127,50	2 127,50
	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			6 530,34
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1600)	buc			2 539,46 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	2 490,18	2 490,18
	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			20 315,68
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x700)	buc			2 845,56 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	2 807,30	2 807,30
	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			22 764,48
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "K0RAD0" RADIK VK, Chehia(22.900x800)	buc			3 013,26 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	282211570000051 1	-Radiator otel tip VK, 22.900hx800)	buc	1,0000	2 975,00	2 975,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			54 238,68
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---- Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc			2 114,41 30,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,97	30,48
	2822115700000911	-Radiator otel "KORAD0" RADIK VK, Chehia(22.500x1100)	buc	1,0000	2 076,15	2 076,15
	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			12 686,46
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			1 528,97 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	450,50	1 501,70
	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			13 760,77
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			141,87 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	130,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 457,45
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			141,87 10,97
	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			16 457,45
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			54,34 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	35,00	36,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 582,11
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	m			54,34 18,29

1	2	3	4	5	6	7
		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,)				
	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	35,00	36,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 574,63
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			62,02 21,34
	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	39,50	40,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 272,08
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			62,02 21,34
	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	39,50	40,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 581,63
25	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			4 998,40
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			63,14 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	39,50	40,09
	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			12 942,98
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			63,14 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	39,50	40,09
	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			5 177,20

1	2	3	4	5	6	7
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			48,92 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	25,50	27,58
		Cheltuieli directe	lei			10 028,14
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			81,03 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	52,50	53,29
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,85
		Cheltuieli directe	lei			20 662,77
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			81,03 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	52,50	53,29
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			8 265,11
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			61,08 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	36,75	39,75
		Cheltuieli directe	lei			15 576,58
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			116,36 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	82,50	83,74
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			23 853,42
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			129,15 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	95,10	96,53
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 590,06
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			76,45 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	50,96	55,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 672,81
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			135,11 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	95,10	96,53
	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			27 022,94
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			135,11 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	95,10	96,53
	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			10 809,18
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			82,82 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	56,85	61,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 564,56
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			211,39 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	155,82	158,16
	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			2 113,92
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			211,39 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	155,82	158,16
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			845,56
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			82,82 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	56,85	61,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,23
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			220,71 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	165,00	167,48
	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			17 656,72
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			220,71 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	165,00	167,48
	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			7 062,70
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			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, 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			4 181,05
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 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			2 234,94
46	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			31,92 26,22

1	2	3	4	5	6	7
	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
		Cheltuieli directe	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			141,07 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	130,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			9 592,79
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			189,57 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	178,50	178,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			4 928,83
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			282,87 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	271,80	271,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			27 155,57
50	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"// (Aerisire automata d15)	buc			42,30 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	291313450000015	(Aerisire automata d15)	buc	1,0000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			930,53
51	pretul firmei	Furtun flexibil de drenaj dy25				65,66 0,00
	2874563218965555	Furtun flexibil de drenaj dy25	m	1,0000	65,66	65,66
		Cheltuieli directe	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			308,87 9,15
	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	0,80
		Cheltuieli directe	lei			617,74
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			581,57 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	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12

1	2	3	4	5	6	7
	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
	2875274205100d3 2	Заслонка дисковая поворотная d32mm	buc	1,0000	1 045,50	1 045,50
	1714227322940	Cinepa 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			2 060,68 27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d5 0	Заслонка дисковая поворотная d50mm	buc	1,0000	2 028,50	2 028,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	2,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,90
		Cheltuieli directe	lei			4 121,37
56	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" " (Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc			3 119,32 51,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	60,97	51,82
	2875274205100d7 0	(Supapa disc rotativ, Py=106ap d70mm)	buc	1,0000	3 060,00	3 060,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	75,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	25,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			6 238,65
57	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Фильтр сетчатый Ду15)	buc			238,20 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d1 5	Filtru de plasa Ду15	buc	1,0000	97,00	97,97
		Cheltuieli directe	lei			238,20
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
	2924127322065d2 5	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			548,27 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d3 2	Filtru de plasa Ду32	buc	1,0000	404,00	408,04
		Cheltuieli directe	lei			548,27
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Ду50)	buc			1 120,43 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d5 0	Filtru de plasa Ду50	buc	1,0000	970,50	980,20
		Cheltuieli directe	lei			1 120,43
61	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Manometru resort,	buc			285,32 24,39

1	2	3	4	5	6	7
		scala 0-0,4 Milo)				
	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 11Б186к)	buc			277,28 76,21
	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	1,20
	2411115904512	Oxygen 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	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			283,80 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	271,80	274,52
	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			567,61
64	IC46A	Distribuito - 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			281,87 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15
	28752742051005	(Supapa de scurgere d25 15кч19п)	buc	1,0000	270,80	270,80
	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			563,74
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"// Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc			160,00 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	291313450000006	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " // Автоматический воздухообрасыватель d15)	buc	1,0000	153,90	153,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 279,98
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
	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
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	m2			137,08 28,53

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	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	23,00	0,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,00	0,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,25
		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
		<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	2	3	4	5	6	7
	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	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

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	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			1 464,61 0,00
	2879632588415	Supapa de deconectare si de masurare ASV-M d15(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	1 464,61	1 464,61
		Cheltuieli directe	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 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

1	2	3	4	5	6	7
		<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
						0,00
	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
						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			2 226,72
						0,00
	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
						0,00
	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
						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			5 227,81
						0,00
	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	buc			5 236,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnici)				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			7 130,81
						0,00
	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
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
ingeresti interioare
(termoficare, ventilare,
conditionare,evacuare
fum,automatizari,etc) la obiecte
de infrastructura militara in
cadrul TMP-136 Bacioi, contract
multiannual 2025-2027**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03 LOT 3
Obiect 1.1 Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 315 875,69 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. 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 12,20	1 355,67 24,39
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 6,10	262,19 12,19
		<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	139,45 9,15	278,89 18,29
4	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn	buc	2,0000	677,84	1 355,67

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)			12,20	24,39
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 6,10	262,19 12,19
		<i>Total</i>	lei			1 896,75
		Total 1.2. RA2 Inclusiv salariu				1 896,75 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 12,20	1 355,67 24,39
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 6,10	262,19 12,19
		<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 12,20	1 355,67 24,39
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 6,10	262,19 12,19
		<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	buc	2,0000	677,84	1 355,67

1	2	3	4	5	6	7
		furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)			12,20	24,39
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 6,10	262,19 12,19
		<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 12,20	1 355,67 24,39
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 6,10	262,19 12,19
		<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	139,45 9,15	278,89 18,29
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 12,20	1 355,67 24,39
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 6,10	524,39 24,39
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	27,0000	90,56 24,39	2 445,25 658,48

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire 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	90,56 24,39	733,57 197,54
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	60,27 21,34	1 627,39 576,17
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	101,53 29,27	3 858,24 1 112,09
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	101,53 29,27	1 157,47 333,63
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	73,25 21,34	2 783,56 810,90
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	m	28,0000	131,82 34,14	3 691,04 956,01

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 32 mm				
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	131,82 34,14	1 107,31 286,80
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm //(Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m	28,0000	73,25 21,34	2 051,05 597,51
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	142,62 37,80	3 850,87 1 020,64
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	142,62 37,80	1 155,26 306,19
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	90,50 25,61	2 443,43 691,40
29	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m	8,0000	211,01 50,00	1 688,08 399,96

1	2	3	4	5	6	7
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	2,4000	211,01 50,00	506,42 119,99
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	122,94 25,61	983,54 204,86
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	272,67 58,53	19 632,19 4 214,25
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	272,67 58,53	5 889,66 1 264,27
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 25,61	10 798,55 1 843,73
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la	m	65,0000	6,49	421,67

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 3/8" ... 1"			5,49	356,67
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	55,0000	7,96 6,71	437,62 368,87
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 7,93	754,09 634,09
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	33,0000	32,67 26,22	1 078,01 865,16
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 14,02	3 707,19 1 332,19
		<i>Total</i>	lei			74 960,41
		Total 1.7. RA7 Inclusiv salariu				74 960,41 19 218,47
		<i>Total</i>	lei			84 946,46
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			4 669,50
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			1 957,09
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			6 410,12
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			2 939,48
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				100 922,65 19 456,24
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. RA1				
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie)	buc	1,0000	175,26	175,26

1	2	3	4	5	6	7
		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)			134,13	134,13
		<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	175,26 134,13	175,26 134,13
		<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	buc	1,0000	175,26 134,13	175,26 134,13

1	2	3	4	5	6	7
		antireturnal.6Supapa cu 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 = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturnal.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,0000	175,26 134,13	175,26 134,13
		<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 = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturnal.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,0000	175,26 134,13	175,26 134,13
		<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, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,0000	175,26 134,13	175,26 134,13
		<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	175,26 134,13	175,26 134,13
		<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</i>	40 %			375,56

1	2	3	4	5	6	7
		(VR+Contri+Cheltu) * 40 %				
		Beneficiu de reviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %	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	25 336,00 0,00	25 336,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 336,00
		Total 3.1. RA 1 Inclusiv salariu				25 336,00
		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	16 877,00 0,00	16 877,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 877,00
		Total 3.2. RA 2 Inclusiv salariu				16 877,00
		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	buc	1,0000	25 336,00 0,00	25 336,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		temperatura de retur de apa de suprafata				
		<i>Total</i>	lei			25 336,00
		Total 3.3. RA 3 Inclusiv salariu				25 336,00
		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	1,0000	25 336,00 0,00	25 336,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 336,00
		Total 3.4. RA 4 Inclusiv salariu				25 336,00
		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	1,0000	25 336,00 0,00	25 336,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 336,00
		Total 3.5. RA 5 Inclusiv salariu				25 336,00
		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	buc	1,0000	25 336,00 0,00	25 336,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
		<i>Total</i>	lei			25 336,00
		Total 3.6. RA 6 Inclusiv salariu				25 336,00
		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	16 877,00 0,00	16 877,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 877,00
		Total 3.7. RA 7 Inclusiv salariu				16 877,00
		<i>Total</i>	lei			160 434,00
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				160 434,00

		Total	lei	263 229,74
		TVA (VR) * 20 %	20 %	52 645,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		315 875,69 20 395,15

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
multiannual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 03 LOT 3

Obiect 1.1 Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 315 875,69 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	5,2800	60,97	321,92
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000	60,97	170,73
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	240,0320	60,97	14 634,69
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	77,4900	60,97	4 724,57
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,9100	60,97	543,24
		Total manopera				20 395,15

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6500	20,00	33,00
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	100,00	6,00
3.	2320166200676	White spirit	kg	0,6600	47,50	31,35
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,0772	28,50	401,19
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	33,0343	30,50	1 007,54
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280	25,00	3,20
7.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,9500	30,00	148,50
8.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4200	50,00	21,00
9.	25212167010001	Teava din otel d=20 x2.2 mm	m	35,6265	62,00	2 208,84
10.	25212167010002	Teava din otel d=25 x2.2 mm	m	50,1410	68,00	3 409,59
11.	25212167010003	Teava din otel d=32 x2.2 mm	m	36,9460	92,00	3 399,03
12.	25212167010004	Teava din otel d=40mm	m	35,6265	98,00	3 491,40
13.	25212167010006	Teava din otel d=57 x2.5 mm	m	10,5560	145,00	1 530,62
14.	25212167010007	Teava din otel d=76 x2.8 mm	m	95,0040	195,00	18 525,78
15.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	95,0000	25,00	2 375,00
16.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,9880	22,00	21,72
17.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,3775	22,00	162,31
18.	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	buc	1,0000	25 336,00	25 336,00

		,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				
19.	2872411115904513	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	25 336,00	25 336,00
20.	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	2,0000	25 336,00	50 672,00
21.	2872411115904515	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	25 336,00	25 336,00
22.	2872411115904550	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	16 877,00	16 877,00
23.	2872411115904551	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	16 877,00	16 877,00
24.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,0000	1,00	56,00
25.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,0000	0,50	28,00
26.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,0000	0,50	28,00
27.	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	360,5000	25,85	9 318,96
28.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	15,6000	54,00	842,40
29.	28752742051001	Robinet cu mufa/(Robinet de scurgere dy20	buc	4,0000	128,00	512,00
30.	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	16,0000	125,00	2 000,00
31.	3320517352231	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	29,2005	60,00	1 752,03
32.	33205173522311	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX	m	8,6520	90,00	778,68

		ST d=60mm				
33.	3320517352233	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 76 mm	m	77,8680	115,00	8 954,82
34.	33205173522361	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 20 mm	m	29,2005	36,00	1 051,22
35.	33205173522361 2	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 25 mm	m	71,3790	48,00	3 426,20
		Total materiale de construcții				225 958,38

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,1500	25,00	253,75
		Total utilaje de construcții				253,75

Total	lei	263 229,7 4
TVA (VR) * 20 %	20 %	52 645,95

Total deviz:

**315 875,6
9**

Intocmit

SC "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 2025-2027

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. 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 12,20
	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 6,10
	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			139,45 9,15
	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	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,89
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 12,20
	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 6,10
	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 12,20

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
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,10 6,10
	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
		1.4. 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 12,20
	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
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,10 6,10
	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
		1.5. 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 12,20
	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
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,10 6,10
	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
		1.6. 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 12,20
	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
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,10 6,10
	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
		1.7. 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			139,45 9,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,15

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,80
		Cheltuieli directe	lei			278,89
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 12,20
	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
		Cheltuieli directe	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 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	291313450000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		Cheltuieli directe	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			90,56 24,39
	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	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,85
		Cheltuieli directe	lei			2 445,25
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			90,56 24,39
	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	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			733,57
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			60,27 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	33205173522361	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 20 mm	m	1,0300	36,00	38,93
		Cheltuieli directe	lei			1 627,39
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			101,53 29,27
	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	68,00	69,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			3 858,24
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			101,53 29,27

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm////Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei				
	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	68,00	69,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			1 157,47
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			73,25 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	332051735223612	Termoizolatia conducte //Izolatie K-FLEX ST d 25 mm	m	1,0300	48,00	51,91
		Cheltuieli directe	lei			2 783,56
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			131,82 34,14
	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	92,00	93,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		Cheltuieli directe	lei			3 691,04
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			131,82 34,14
	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	92,00	93,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		Cheltuieli directe	lei			1 107,31
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 21,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,97	21,34
	332051735223612	Termoizolatia conducte //Izolatie K-FLEX ST d 25 mm	m	1,0300	48,00	51,91
		Cheltuieli directe	lei			2 051,05
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			142,62 37,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,97	37,80
	25212167010004	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	98,00	99,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,50	1,42
		Cheltuieli directe	lei			3 850,87
27	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			142,62

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm///Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei				37,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,97	37,80
	25212167010004	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	98,00	99,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
		Cheltuieli directe	lei			1 155,26
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			90,50 25,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352231	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	60,00	64,89
		Cheltuieli directe	lei			2 443,43
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			211,01 50,00
	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	145,00	147,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,50	3,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	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
		Cheltuieli directe	lei			1 688,08
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			211,01 50,00
	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	145,00	147,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,50	3,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	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
		Cheltuieli directe	lei			506,42
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			122,94 25,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,61
	3320517352231	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d=60mm	m	1,0300	90,00	97,34
		Cheltuieli directe	lei			983,54
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			272,67 58,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,97	58,53

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010007	Teava din otel d=76 x2.8 mm	m	1,0150	195,00	197,92
	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
		Cheltuieli directe	lei			19 632,19
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			272,67 58,53
	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	195,00	197,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,50	5,19
	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
		Cheltuieli directe	lei			5 889,66
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 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	115,00	124,37
		Cheltuieli directe	lei			10 798,55
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 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	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	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 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	25,00	1,25
		Cheltuieli directe	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 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	25,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			754,09
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,67 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	30,00	4,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,50	0,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 078,01
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 14,02
	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 = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			175,26 134,13
	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	Oxygen 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
		2.2. 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 = 2.3m3 / 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			175,26 134,13
	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	Oxygen 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 = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			175,26 134,13
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27

1	2	3	4	5	6	7
	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 = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			175,26 134,13
	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 = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			175,26 134,13
	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
		2.6. 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			175,26 134,13
	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
		2.7. 2.7. RA7				
46	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 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)				134,13
	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	Oxygen 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
		Cheltuieli directe	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, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			25 336,00 0,00
	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, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	25 336,00	25 336,00
		Cheltuieli directe	lei			25 336,00
		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			16 877,00 0,00
	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 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	16 877,00	16 877,00
		Cheltuieli directe	lei			16 877,00
		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, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			25 336,00 0,00
	2872411115904513	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, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	25 336,00	25 336,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 336,00
		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 = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			25 336,00 0,00
	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	25 336,00	25 336,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 336,00
		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 = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			25 336,00 0,00
	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	25 336,00	25 336,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 336,00
		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 = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			25 336,00 0,00
	2872411115904515	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	25 336,00	25 336,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 336,00
		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			16 877,00 0,00
	2872411115904551	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	16 877,00	16 877,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			16 877,00

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
multiannual 2025-2027**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 03 LOT3

Obiect 1.1 Conditionare

Valoarea de deviz 3 856 268,33 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. 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 9,15	2 672,19 530,44
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 9,15	7 911,38 951,13
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 9,15	2 721,41 182,91
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 9,15	24 764,73 1 664,48

1	2	3	4	5	6	7
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Дy15)	buc	29,00	266,48 140,23	7 727,95 4 066,70
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Дy15)	buc	52,00	266,48 140,23	13 857,01 7 292,01
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Дy25)	buc	10,00	385,66 140,23	3 856,61 1 402,31
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 (Дy15 mm)	m	244,00	63,14 21,34	15 405,38 5 206,84
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 (Дy15 mm)/(Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei)	m	97,60	63,14 21,34	6 162,18 2 082,74
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 21,34	11 936,04 5 206,84
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 (Дy 20 mm)	m	724,00	84,18 24,39	60 944,28 17 656,91
12	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	289,00	84,18 24,39	24 327,56 7 048,13

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*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 21,34	43 246,66 15 449,80
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	115,04 29,27	17 485,93 4 448,37
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	129,14 29,26	7 851,42 1 779,10
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 21,34	11 620,91 3 243,60
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	135,12 34,14	44 047,54 11 130,68
18	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m	130,40	135,12	17 619,07

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 38*2.5 (Dy32 mm)((Fitinguri, elemente de fixare:conducte - luate in considerare de tapt (aproximativ), pentru otel - 40% din lungimea conductei))			34,14	4 452,03
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 21,34	26 996,76 6 956,68
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	236,44 45,73	30 737,41 5 944,58
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	236,45 45,73	12 295,18 2 377,83
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 21,34	10 765,84 2 774,14
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	m	180,00	213,60 45,73	38 448,72 8 230,95

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 57*3.0 (Dy50 mm)				
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	213,61 45,73	15 379,71 3 292,38
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 21,34	21 108,34 3 841,11
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	390,80 73,16	42 988,44 8 048,04
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	390,80 73,16	17 195,38 3 219,22
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	295,97 25,61	32 556,81 2 816,81

1	2	3	4	5	6	7
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	40,00	490,37 91,46	19 614,82 3 658,20
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	490,36 91,46	7 845,81 1 463,28
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 25,61	8 162,20 1 024,30
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	229,40	31,92 26,22	7 321,75 6 014,08
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 5,49	7 041,78 6 145,78
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 6,71	5 749,20 5 003,20
35	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la	m	40,00	10,55	421,82

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 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm			9,15	365,82
		<i>Total</i>	lei			628 788,22
		Total 1.1. Холодоснабжение Inclusiv salariu				628 788,22 164 971,42
		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 sectionii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=200 mm	m2	392,50	209,65 102,37	82 286,45 40 179,84
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 49,32	1 063,55 276,19
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 45,35	938,80 219,49
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	m2	11,04	193,94 45,34	2 141,10 500,56

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (///(Статический короб из оцинкованной стали 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 45,73	109,46 25,61
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 45,37	1 319,12 308,51
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 49,30	1 328,60 345,09
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 45,35	1 173,40 274,36

1	2	3	4	5	6	7
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	13,08	193,94 45,35	2 536,69 593,24
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 45,29	136,07 31,70
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 45,33	1 647,84 385,33
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 45,36	15 787,48 3 692,34
48		Дроссель-клапан d200	buc	133,00	135,20 0,00	17 981,60 0,00
49	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton	m2	500,00	152,84 50,18	76 419,66 25 089,16

1	2	3	4	5	6	7
		ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (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	681,61 384,11	90 654,26 51 086,76
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	255,48 30,48	3 576,79 426,79
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	330,48 30,48	3 635,33 335,33
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	335,49 30,49	7 716,16 701,16
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	412,99 30,49	412,99 30,49
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	412,98 30,48	4 129,85 304,85
56		Металл для крепления	kg	625,00	25,25 0,00	15 781,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			330 776,45
		Total 1.2. Чиллер Inclusiv salariu				330 776,45 124 806,80

1	2	3	4	5	6	7
		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	2,00	1 157,31 27,44	2 314,62 54,87
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 27,44	7 729,37 164,62
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	508,88 140,23	508,88 140,23
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду50)	buc	3,00	1 120,28 140,23	3 360,85 420,69
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	2 311,73 140,23	2 311,73 140,23
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 24,39	383,33 48,78
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 11Б186к)	buc	2,00	532,10 76,21	1 064,21 152,42
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 8,54	1 610,08 17,07
65	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc	2,00	956,85 304,85	1 913,70 609,70

1	2	3	4	5	6	7
		(Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)				
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 9,14	816,37 54,87
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 6,10	84,59 12,19
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 14,02	245,12 70,12
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 25,60	161,28 51,21
		<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 27,44	10 305,24 219,49
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	1 120,28 140,23	4 481,13 560,92
72	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe	buc	1,00	2 311,73 140,23	2 311,73 140,23

1	2	3	4	5	6	7
		conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Ду100)				
73	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 24,39	383,33 48,78
74	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 11Б18бк)	buc	2,00	532,10 76,21	1 064,21 152,42
75	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 8,54	1 610,08 17,07
76	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	956,85 304,85	1 913,70 609,70
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	6,00	136,06 9,14	816,37 54,87
78	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 6,10	84,59 12,19
79	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipiente, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	49,02 14,02	245,12 70,12
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	m	2,00	80,64 25,60	161,28 51,21

1	2	3	4	5	6	7
		алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)				
		<i>Total</i>	lei			23 376,78
		Total 1.3.Коллектор (стр.5 Спецификации) Inclusiv salariu				23 376,78 1 937,00
		<i>Total</i>	lei			1 005 445,58
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			70 476,53
		<i>Cheltuieli de teansport (VR) * 3 %</i>	3 %			21 275,83
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %</i>	7 %			76 803,86
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			23 480,04
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 197 481,84 293 652,22
		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 91,46	3 480,02 3 018,02
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)-	buc	58,00	105,46 91,46	6 116,39 5 304,39

1	2	3	4	5	6	7
		17шт,MDKT2-500G(30/50)- 6шт,MDKT2-600G(30/50)- 1шт,MDKT2-800G(30/50)-10шт)				
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 (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	6,00	105,45 91,45	632,73 548,73
		Total	lei			10 229,14
		Total 2.1. Холодоснабжение///Aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				10 229,14 8 871,14
		2.2. 2.2. Чиллер //Chiler				
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, предохра нительного клапана,манометра и расширительного бака 400л)	buc	2,00	926,16 599,94	1 852,31 1 199,89
85	pretul firmei	solutie de etilenglicol (40%)	L	900,00	50,00 0,00	45 000,00 0,00
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 67,07	304,27 268,27

1	2	3	4	5	6	7
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 27,44	1 128,50 109,75
88	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm///(Inserti flexibili d100)	buc	4,00	168,37 167,67	673,47 670,67
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 6,10	2 876,79 426,79
		<i>Total</i>	lei			51 835,34
		Total 2.2. Чиллер //Chiler Inclusiv salariu				51 835,34 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 67,07	228,45 201,20
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	1,00	314,78 137,18	314,78 137,18
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	3,00	314,78 137,18	944,35 411,55
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 клапанASV-PV d40)	buc	1,00	314,78 137,18	314,78 137,18

1	2	3	4	5	6	7
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	314,78 137,18	944,35 411,55
		<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 67,07	228,45 201,20
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	314,78 137,18	1 259,13 548,73
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	314,78 137,18	1 259,13 548,73
		<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			67 557,90
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			3 394,52
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			1 486,18
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			5 657,53
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 1 %</i>	1 %			780,97

1	2	3	4	5	6	7
		Total 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				78 877,10 14 143,83
		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	29,00	5 600,95 0,00	162 427,55 0,00
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	7 915,00 0,00	31 660,00 0,00
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	7 250,50 0,00	108 757,50 0,00
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	7 939,00 0,00	71 451,00 0,00
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	6 256,00 0,00	106 352,00 0,00
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	12 568,00 0,00	75 408,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	13 815,05 0,00	13 815,05 0,00
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	10,00	12 025,00 0,00	120 250,00 0,00
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	6 426,30 0,00	6 426,30 0,00
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	7 277,70 0,00	36 388,50 0,00
		Total	lei			732 935,90
		Total 3.1. Холодоснабжение/// Aprovizionare cu frig Inclusiv salariu				732 935,90
		3.2. 3.2. Chiler				
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	компл	2,00	537 511,90 0,00	1 075 023,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dup? parametrii tehnici)				
109	pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	4,00	1 265,00 0,00	5 060,00 0,00
110	pretul firmei	Inserti flexibil d100	buc	4,00	856,00 0,00	3 424,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 083 507,80
		Total 3.2. Chiler Inclusiv salariu				1 083 507,80
		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 0,00	16 633,50 0,00
112	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 865,50 0,00	3 865,50 0,00
113	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	4 932,00 0,00	14 796,00 0,00
114	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	4 932,50 0,00	4 932,50 0,00
115	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	4 932,50 0,00	14 797,50 0,00
		<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 0,00	16 633,50 0,00
117	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,00	4 932,00 0,00	19 728,00 0,00
118	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV- PV d 50 (sau	buc	4,00	4 932,50	19 730,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			56 091,50
		Total 3.3. Коллектор(стр,5 Спецификации)////Colector Inklusiv salariu				56 091,50
		<i>Total</i>	lei			1 927 560,20
		Depozitarea materialelor (VR) * 0,5 %	0,5 %			9 637,80
		Total 3. Costul utilajului Inklusiv salariu				1 937 198,00

		Total	lei			3 213 556,94
		TVA (VR) * 20 %	20 %			642 711,39
		Total deviz:				3 856 268,33
		Inklusiv salariu				307 796,05

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
multiannual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 03 LOT3
Obiect 1.1 Conditionare

Valoarea de deviz 3 856 268,33 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:				

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.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,47	20,00	229,40
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,11	75,00	683,25
6.	2320166200676	White spirit	kg	4,59	47,50	218,02
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	120,19	28,50	3 425,44
8.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,65	32,50	21,12
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	273,66	32,50	8 893,93
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	18,94	25,00	473,50
11.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g.	kg	34,41	25,00	860,25

		335-4 ntr 1703				
12.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,10	55,00	5,50
13.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,18	50,00	9,00
14.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,10	55,00	5,50
15.	252121670100015	Teava din otel d=15 mm	m	346,72	39,50	13 695,44
16.	25212167010002	Teava din otel d=20 mm	m	1 028,20	55,60	57 167,92
17.	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	524,96	95,10	49 923,70
18.	252121670100031	Teava din otel d=25 mm	m	154,28	81,20	12 527,54
19.	252121670100040	Teava din otel d=40 mm	m	184,73	180,50	33 343,77
20.	252121670100050	Teava din otel d=50 mm	m	255,78	158,00	40 413,24
21.	25212167010008	Teava din otel D=100 mm	m	156,31	295,00	46 111,45
22.	252121670100092	Teava din otel d=125 mm	m	56,84	365,00	20 746,60
23.	2524217304531	Fisie de etansare	m	758,69	1,00	758,69
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,40	12,00	4,80
25.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	396,42	88,50	35 083,17
26.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	147,03	125,00	18 378,75
27.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	8,00	2,45	19,60
28.	268216261130511	Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm	m2	509,00	100,00	50 900,00
29.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,00	35,00	350,00
30.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	8,85	21,00	185,85
31.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	20,50	21,00	430,50
32.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	70,69	21,00	1 484,49
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40	23,00	9,20
34.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,12	23,00	2,76
35.	28112363062002I	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 650 x250	buc	14,00	225,00	3 150,00
36.	28112363062002II	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 700 x250	buc	11,00	300,00	3 300,00
37.	28112363062002III	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 850 x250	buc	23,00	305,00	7 015,00
38.	28112363062002II2	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250	buc	11,00	382,50	4 207,50
39.	2811236828003210	Дроссель-клапан d200	buc	133,00	135,20	17 981,60
40.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,70	20,00	194,00
41.	287094523124578	Чиллер серия ЧНА/К/ST/PS-453-P 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	537 511,90	1 075 023,80
42.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	56,00	1,00	56,00
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 950,38	0,35	2 082,63
44.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 419,36	0,60	851,62
45.	2874115837749	Fixari	kg	631,25	25,00	15 781,25
46.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,00	1,00	56,00
47.	287411584922600	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	133,00	297,50	39 567,50

48.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 946,38	0,35	2 081,23
49.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 419,36	0,50	709,69
50.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,00	1,00	48,00
51.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 950,38	0,35	2 082,63
52.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 419,36	0,50	709,69
53.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	31,50	15,00	472,50
54.	28752742016001 1	Robinet cu trei cai Dy-15 11Б186к	buc	4,00	350,00	1 400,00
55.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	4,00	250,00	1 000,00
56.	28752742051001	(Robinet cu sfera d=15)	buc	58,00	35,00	2 030,00
57.	28752742051001 00	Заслонка дисковая поворотная, Py=10бар d100mm (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	5 544,50	33 267,00
58.	28752742051001 01	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc	4,00	1 265,00	5 060,00
59.	28752742051002	(Robinet cu sfera d=20)	buc	104,00	65,00	6 760,00
60.	28752742051003	(Robinet cu sfera d=25)	buc	20,00	125,00	2 500,00
61.	28752742051005	(Сливной кран d25mm 15кч19п)	buc	194,00	125,00	24 250,00
62.	2875274205100d 40	(Заслонка дисковая поворотная d40mm)	buc	2,00	1 125,00	2 250,00
63.	2875274205100d 50	(Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	14,00	1 256,00	17 584,00
64.	2875274428200	Flansa rotunda libera d=15 mm	buc	12,00	20,00	240,00
65.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	388,00	0,50	194,00
66.	28755662215561 13	Inserti flexibil d100	buc	4,00	856,00	3 424,00
67.	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
68.	2879632588840	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d40 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,00	3 865,50	3 865,50
69.	2879632588850	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	7,00	4 932,00	34 524,00
70.	29131241241005	(Colector de distributie din teava sudata electric d133*4.0 L=0.95m)	buc	4,00	652,00	2 608,00
71.	29131345000009	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "/Aerisire automata d15	buc	74,00	35,00	2 590,00
72.	2924127322065d 100	Filtru de plasa Dy100	buc	2,02	2 150,00	4 343,00
73.	2924127322065d 15	Filtru de plasa Dy15	buc	81,81	125,00	10 226,25
74.	2924127322065d 25	Filtru de plasa Dy25	buc	10,10	243,00	2 454,30
75.	2924127322065d 40	Filtru de plasa Dy40	buc	1,01	365,00	368,65
76.	2924127322065d 50	Filtru de plasa Dy50	buc	7,07	970,35	6 860,37
77.	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	5 600,95	162 427,55
78.	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	7 915,00	31 660,00
79.	29241273250002 200	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с	buc	15,00	7 250,50	108 757,50

		эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-200G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
80.	29241273250002 300	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	7 939,00	71 451,00
81.	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	6 256,00	106 352,00
82.	29241273250002 500	эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	6,00	12 568,00	75 408,00
83.	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	13 815,05	13 815,05
84.	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	12 025,00	120 250,00
85.	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	6 426,30	6 426,30
86.	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	7 277,70	36 388,50
87.	33205000000001	Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc	4,04	165,00	666,60
88.	33205000000002	Termometru drept in cadru scala 0-160°C	buc	4,04	788,00	3 183,52
89.	332051735223	Termoizolatie conducte ///((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST FRIGO(tevi)d100mm)	m	118,96	250,00	29 740,00
90.	3320517352231	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d15)	m	263,89	25,50	6 729,20
91.	33205173522311	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d20)	m	783,01	35,50	27 796,86
92.	33205173522312	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d25)	m	164,39	50,96	8 377,31
93.	33205173522313	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d40 mm)	m	493,17	56,84	28 031,78
94.	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
95.	33205173522314	(Izolatie gr.30MM K-FLEX ST(tevi)d50 mm)	m	194,67	88,70	17 267,23
96.	3320517352231	Termoizolatie conducte ///((Izolatie gr.30MM K-FLEX ST	m	43,26	165,00	7 137,90

		FRIGO(tevi)d125mm)				
97.	5623123657899562	solutie de etilenglicol (40%)	L	900,00	50,00	45 000,00
		Total materiale de construcții				2 686 293,73

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	3,84	400,00	1 536,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,94	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 construcții				6 473,90

Total	lei	3 213 556,94
TVA (VR) * 20 %	20 %	642 711,39

Total deviz:

3 856 268,33

Intocmit

SC "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 2025-2027

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. 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			46,07 9,15
	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
		Cheltuieli directe	lei			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			76,07 9,15
	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
		Cheltuieli directe	lei			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			136,07 9,15
	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
		Cheltuieli directe	lei			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			136,07 9,15
	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
		Cheltuieli directe	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 Dy15)	buc			266,48 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d15	Filtru de plasa Dy15	buc	1,0000	125,00	126,25
		Cheltuieli directe	lei			7 727,95
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind	buc			266,48

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunea de 1" - 2"////(Filtru de plasa Dy15)				140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d15	Filtru de plasa Dy15	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			385,66 140,23
	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			63,14 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	39,50	40,09
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 405,38
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			63,14 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	39,50	40,09
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	28,50	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 162,18
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			48,92 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	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			84,18 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	55,60	56,43
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 944,28
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 social-	m			84,18 24,39

1	2	3	4	5	6	7
		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	55,60	56,43
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			24 327,56
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 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	35,50	38,39
		Cheltuieli directe	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			115,04 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	81,20	82,42
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			17 485,93
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			129,14 29,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,97	29,26
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	95,10	96,52
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,85
		Cheltuieli directe	lei			7 851,42
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 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	50,96	55,11
		Cheltuieli directe	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			135,12 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	95,10	96,53
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 047,54
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			135,12 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	95,10	96,53
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 619,07
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			82,81 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	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			236,44 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	180,50	183,21
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 737,41
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			236,45 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	180,50	183,21
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 295,18
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			82,81 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	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			213,60 45,73

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	158,00	160,37
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		Cheltuieli directe	lei			38 448,72
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			213,61 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	158,00	160,37
	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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	28,50	1,80
		Cheltuieli directe	lei			15 379,71
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			117,27 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	88,70	95,93
		Cheltuieli directe	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			390,80 73,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,97	73,16
	25212167010008	Teava din otel D=100 mm	m	1,0150	295,00	299,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,50	3,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
		Cheltuieli directe	lei			42 988,44
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			390,80 73,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,97	73,16
	25212167010008	Teava din otel D=100 mm	m	1,0150	295,00	299,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,50	3,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
		Cheltuieli directe	lei			17 195,38
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			295,97 25,61

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	250,00	270,36
		Cheltuieli directe	lei			32 556,81
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			490,37 91,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,97	91,46
	252121670100092	Teava din otel d=125 mm	m	1,0150	365,00	370,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	28,50	6,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
		Cheltuieli directe	lei			19 614,82
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			490,36 91,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,97	91,46
	252121670100092	Teava din otel d=125 mm	m	1,0150	365,00	370,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	28,50	6,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
		Cheltuieli directe	lei			7 845,81
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie 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 25,61
	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
		Cheltuieli directe	lei			8 162,20
32	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	9,75
	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
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,50	0,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			7 321,75
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			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
		Cheltuieli directe	lei			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	m			7,71 6,71

1	2	3	4	5	6	7
		1 1/4" ... 2"				
	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
		Cheltuieli directe	lei			5 749,20
35	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare 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
		Cheltuieli directe	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			209,65 102,37
	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	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
		Cheltuieli directe	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-1шт)	m2			189,92 49,32
	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
		Cheltuieli directe	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-1 шт)	m2			193,97 45,35
	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
		Cheltuieli directe	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	m2			193,94 45,34

1	2	3	4	5	6	7
		14904-80 gr,0,7mm 900*300*200h-23шт)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,97	45,34
	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 45,73
	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 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	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 49,30
	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 45,35
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			1 173,40
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 45,35
	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 45,29
	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 45,33
	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 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	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			135,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2811236828003210	Дроссель-клапан d200	buc	1,0000	135,20	135,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 981,60
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			152,84 50,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	60,97	50,18
	268216261130511	Izolatie K- FLEX AIR gr.10 mm	m2	1,0180	100,00	101,80
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 419,66
50	VB24A	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii tip AP 2 (Difuzor SAD600*600(450*450))	buc			681,61 384,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	60,97	384,11
	287411584922600	Difuzor SAD600*600(450*450)	buc	1,0000	297,50	297,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 654,26
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			255,48 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620021	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 650 x250	buc	1,0000	225,00	225,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 576,79
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			330,48 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	2811236306200211	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 700 x250	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 635,33
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			335,49 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062002111	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 850 x250	buc	1,0000	305,00	305,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 716,16
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			412,99 30,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	28112363062002112	grile de alimentatie cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250	buc	1,0000	382,50	382,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			412,99
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			412,98 30,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,97	28,66

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,97	1,83
	281123630620021 12	grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P 1350 x250	buc	1,0000	382,50	382,50
		Cheltuieli directe	lei			4 129,85
56		Металл для крепления	kg			25,25
						0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	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
						27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d4 0	(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
		Cheltuieli directe	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
						27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d5 0	(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
		Cheltuieli directe	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 Дy40)	buc			508,88
						140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d4 0	Filtru de plasa Дy40	buc	1,0000	365,00	368,65
		Cheltuieli directe	lei			508,88
60	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"///(Filtru de plasa Дy50)	buc			1 120,28
						140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d5 0	Filtru de plasa Дy50	buc	1,0000	970,35	980,05
		Cheltuieli directe	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 Дy100)	buc			2 311,73
						140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d1 00	Filtru de plasa Дy100	buc	1,0000	2 150,00	2 171,50
		Cheltuieli directe	lei			2 311,73
62	IA18B	Armatuри fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc			191,66
						24,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,97	24,39
	332050000000001	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
		Cheltuieli directe	lei			383,33
63	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire	buc			532,10

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm/(Robinet cu trei cai Dy-15 11Б186к)				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	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 (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
		Cheltuieli directe	lei			1 064,21
64	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			805,04 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	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,25
		Cheltuieli directe	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			956,85 304,85
	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	652,00	652,00
		Cheltuieli directe	lei			1 913,70
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			136,06 9,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,97	9,14
	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
		Cheltuieli directe	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 6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,97	6,10
	291313450000009	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
		Cheltuieli directe	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 14,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,97	14,02
	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	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 25,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,97	25,60
	332051735223133	(Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней	m	1,0300	50,96	55,04

1	2	3	4	5	6	7
		стороны NOBASIL LSP, Словакия d133(внешний)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,28
		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			1 288,16 27,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,97	27,44
	2875274205100d5 0	(Заслонка дисковая поворотная d50mm)	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
	1714227322940	Cinepa 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			1 120,28 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d5 0	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			2 311,73 140,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,97	140,23
	2924127322065d1 00	Filtru de plasa Ду100	buc	1,0000	2 150,00	2 171,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 311,73
73	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control // (Манометр пружинный, шкала 0-0,4 МПа)	buc			191,66 24,39
	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	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
74	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			532,10 76,21
	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	Oxygen 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	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 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	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

1	2	3	4	5	6	7
76	IC46B	Distribuitor - 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			956,85 304,85
	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	652,00	652,00
		Cheltuieli directe	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 9,14
	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	Cinera fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,79
		Cheltuieli directe	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			42,30 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	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			84,59
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 14,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,97	14,02
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	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 25,60
	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
		Cheltuieli directe	lei			161,28
		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			105,46 91,46
	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

1	2	3	4	5	6	7
		<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 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			105,46 91,46
	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	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 (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			105,45 91,45
	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	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 //Chiler				
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			926,16 599,94
	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	Oxygen 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			50,00 0,00
	562312365789956 2	solutie de etilenglicol (40%)	L	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 000,00
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 67,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,97	67,07
	1714227322940	Cinepa 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 pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"///(Robinet drenaj d40mm)	buc			282,12 27,44
	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			168,37 167,67
	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			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 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	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 67,07
	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			314,78 137,18
	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			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			314,78 137,18
	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

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	285,00	68,40
		Cheltuieli directe	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			314,78 137,18
	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
		Cheltuieli directe	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			314,78 137,18
	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
		Cheltuieli directe	lei			944,35
		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			76,15 67,07
	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
		Cheltuieli directe	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			314,78 137,18
	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
		Cheltuieli directe	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			314,78 137,18
	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
		Cheltuieli directe	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	buc			5 600,95

1	2	3	4	5	6	7
		эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKH2-V150F-R4 (sau analogic dup? parametrii tehnici)				0,00
	29241273250001150	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	5 600,95	5 600,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162 427,55
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			7 915,00 0,00
	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	7 915,00	7 915,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 660,00
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			7 250,50 0,00
	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	7 250,50	7 250,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108 757,50
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			7 939,00 0,00
	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	7 939,00	7 939,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 451,00
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			6 256,00 0,00
	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	6 256,00	6 256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106 352,00
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			12 568,00 0,00
	29241273250002500	эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "MDV" MDKT2-400G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	12 568,00	12 568,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 408,00
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			13 815,05 0,00
	29241273250002600	Канальный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора	buc	1,0000	13 815,05	13 815,05

1	2	3	4	5	6	7
		конденсата "MDV" MDKT2-600G(30/50) (sau analogic dup? parametrii tehnici)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 815,05
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			12 025,00 0,00
	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	12 025,00	12 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 250,00
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			6 426,30 0,00
	29241273250003200	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW200C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	6 426,30	6 426,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 426,30
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			7 277,70 0,00
	29241273250003300	Кассетный фанкойл в комплекте с трехходовым клапаном с эл.приводом,резервуаром для сбора конденсата "Carrier" 42GW300C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	1,0000	7 277,70	7 277,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 388,50
		3.2. 3.2. Chiler				
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.			537 511,90 0,00
	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	537 511,90	537 511,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 075 023,80
109	pretul firmei	Robinet cu sfera, PN16 d100mm	buc			1 265,00 0,00
	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 0,00
	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				

1	2	3	4	5	6	7
111	pretul firmei	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			5 544,50 0,00
	2875274205100100	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dup? 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 0,00
	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
113	pretul firmei	Supapa de deconectare si de masurare ASV-I d50 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			4 932,00 0,00
	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 0,00
	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 0,00
	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 dup? parametrii tehnici)	buc			5 544,50 0,00
	2875274205100100	Заслонка дисковая поворотная, Ру=10бар d100mm (sau analogic dup? 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 0,00
	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 0,00
	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
SC "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 2025-2027**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 05 LOT 3

Obiect 1.1 - 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 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 (PEF 1)	buc	1,0	357,64 314,00	357,64 314,00
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	39,0	33,63 31,70	1 311,54 1 236,47
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	0,78	1 165,32 1 024,29	908,95 798,95
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	204,19 109,75	3 267,04 1 755,94
5	08-03-545-3	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate	buc	1,0	649,52 426,79	649,52 426,79

1	2	3	4	5	6	7
		cleme: 32				
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF 2, PEF 3)	buc	2,0	357,63 314,00	715,26 627,99
7	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	76,0	33,63 31,70	2 555,83 2 409,53
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 1 024,30	1 771,23 1 556,93
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF 4)	buc	1,0	357,64 314,00	357,64 314,00
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	32,0	33,63 31,70	1 076,14 1 014,54
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 1 024,30	745,80 655,55
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 1 451,09	24 976,82 17 703,25
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 2 097,40	473,03 209,74
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	781,43 756,03	9 611,64 9 299,14
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 15,85	442,04 317,04
16	08-02-158-	Cap terminal uscat pentru cablu	buc	22,0	29,42	647,21

1	2	3	4	5	6	7
	5	de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7			23,17	509,71
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 31,70	95,11 63,41
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 76,82	185,34 153,64
19	3370006-11	Cutii de conectare cu 25 cleme K25	buc	1,0	150,00 0,00	150,00 0,00
20	335000306-02	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	390,0	18,75 0,00	7 312,50 0,00
21	335000306-04	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,0	24,50 0,00	12 250,00 0,00
22	335000306-04	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 7x1,5mm2	m	315,0	24,50 0,00	7 717,50 0,00
23	335000306-06	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 10x1,5mm2	m	15,0	145,00 0,00	2 175,00 0,00
24	335000306-06	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,0	138,00 0,00	1 380,00 0,00
25	441000-1601	Teava ПВХ d=20mm	m	890,0	10,50 0,00	9 345,00 0,00
26	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	330,0	10,50 0,00	3 465,00 0,00
27	441001-2034	Teava ПВХ d=40mm	m	10,0	38,50 0,00	385,00 0,00
		<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				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. 2.1. Panouri PEF 1- PEF4				
28	5550225-03	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dup? parametrii tehnici)	set	1,0	3 562,00 0,00	3 562,00 0,00
29	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0	75,00 0,00	75,00 0,00
30	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,0	75,00 0,00	300,00 0,00
31	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	155,20 0,00	310,40 0,00
32	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	75,55 0,00	151,10 0,00
33	550004020	Intrerupator ITT2-10, 16A	buc	3,0	395,50 0,00	1 186,50 0,00
34	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
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 0,00	1 351,20 0,00
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 0,00	1 351,20 0,00
37	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
38	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
39	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0	62,50 0,00	62,50 0,00
40	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa	buc	4,0	62,50 0,00	250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				
41	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	785,00 0,00	1 570,00 0,00
42	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	785,00 0,00	1 570,00 0,00
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 0,00	16 804,80 0,00
44	337000092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	0,0	0,00 0,00	0,00 0,00
45	555021112	Dulap 800x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1, PEF2) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	2,0	3 562,00 0,00	7 124,00 0,00
46	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	6,0	75,00 0,00	450,00 0,00
47	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	155,20 0,00	620,80 0,00
48	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	75,55 0,00	302,20 0,00
49	550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	4,0	395,50 0,00	1 582,00 0,00
50	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	4,0	1 565,00 0,00	6 260,00 0,00
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 0,00	2 702,40 0,00
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 0,00	2 702,40 0,00
53	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	62,50 0,00	250,00 0,00
54	33800015-	Armatura de semnalizare	buc	12,0	62,50	750,00

1	2	3	4	5	6	7
	30	8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde (sau analogic dupa parametrii tehnici)			0,00	0,00
55	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
56	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	62,50 0,00	250,00 0,00
57	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	785,00 0,00	3 140,00 0,00
58	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	4,0	785,00 0,00	3 140,00 0,00
59	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF4) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	1,0	3 562,00 0,00	3 562,00 0,00
60	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,0	75,00 0,00	225,00 0,00
61	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	155,20 0,00	310,40 0,00
62	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	75,55 0,00	151,10 0,00
63	550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	2,0	395,50 0,00	791,00 0,00
64	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
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 0,00	900,80 0,00
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 0,00	900,80 0,00
67	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa	buc	2,0	62,50 0,00	125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				
68	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
69	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba(sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0	62,50 0,00	62,50 0,00
70	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	62,50 0,00	125,00 0,00
71	33700307-4	-Contactor KMI-11810, 18A, 230B/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	785,00 0,00	1 570,00 0,00
72	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	2,0	785,00 0,00	1 570,00 0,00
		<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
				39 366,62

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
multiannual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 05 LOT 3
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 "Π-3"	t	0,00	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 342A, 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	22,08	10,00	220,80
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,238	150,00	35,70
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	185,56	10,00	1 855,60
11.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,16	65,00	10,40
12.	1019852	Vopsea	kg	0,614	49,50	30,39
13.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	2,48	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	22,00	225,20	4 954,40
16.	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	22,00	225,20	4 954,40
17.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (sau analogic dupa	buc	16,00	1 050,30	16 804,80

		parametrii tehnici)				
18.	335000302-03	Cutii de conectare cu 25 cleme K25	m	315,00	24,50	7 717,50
19.	335000306-02	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 3x1,5mm ²	m	390,00	18,75	7 312,50
20.	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 5x1,5mm ²	m	500,00	24,50	12 250,00
21.	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 10x1,5mm ²	m	15,00	145,00	2 175,00
22.	335000306-07	Cablu KBBΓ _{HT} -FRLSLTx 27x1,5mm ²	m	10,00	138,00	1 380,00
23.	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K25	buc	1,00	150,00	150,00
24.	33700092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	0,00	0,00	0,00
25.	33700307-4	-Contactor КМН-11810, 18А, 230В/АС3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,00	785,00	6 280,00
26.	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,00	785,00	6 280,00
27.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	9,00	62,50	562,50
28.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	22,00	62,50	1 375,00
29.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	4,00	62,50	250,00
30.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	10,00	62,50	625,00
31.	338000502-20	-Releu intermediar РЭК78/4 , 3А 220V AC	buc	8,00	155,20	1 241,60
32.	338000502-24	Modul de priza PPM77/4 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	8,00	75,55	604,40
33.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	330,00	10,50	3 465,00
34.	441000-1601	Teava ПВХ d=20mm	m	890,00	10,50	9 345,00
35.	441001- 2034	Teava ПВХ d=40mm	m	10,00	38,50	385,00
36.	5009030	Flanse	10 buc	0,10	10,00	1,00
37.	5009031	Scoabe	10 buc	0,67	10,00	6,70
38.	5009061	Fisa de izolatie	buc	221,40	1,00	221,40
39.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,00	5,00	0,00
40.	5009070	Racordari	10 buc	0,18	10,00	1,80
41.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	17,00	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	0,92	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 mm ²	t	0,00	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	0,16	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	Intrerupator ПТ2-10, 16А	buc	9,00	395,50	3 559,50
51.	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20А	buc	9,00	1 565,00	14 085,00
52.	5550225-07	Dulap dim:600x600x250mm IP65 STB606025 (PEF1) (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set	4,00	3 562,00	14 248,00
53.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10А, BA47-	buc	10,00	75,00	750,00

		29/1/10C				
54.	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc	4,00	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	2,35	65,00	152,75
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	36,46	75,20	2 741,80
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,68	0,00	0,00
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,12	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

SC "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 2025-2027**

**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 de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF 1)	buc			357,64
						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	13,09
	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
		Cheltuieli directe	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
						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
		Cheltuieli directe	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
						1 024,29
	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 "ПІОС30"	kg	0,0800	50,00	3,97
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	175,00	35,00
		Cheltuieli directe	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
						109,75
	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 "ПІГС-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 "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	175,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	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 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 32	buc			649,52 426,79
	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 "ИГC-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 "ЛСЭПЛ", 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			357,63 314,00
	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	13,09
	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 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			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			1 165,28 1 024,30
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,97	1 024,30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	101,97
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	50,00	4,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "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			1 771,23
9	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (PEF 4)	buc			357,64 314,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,97	314,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12	kg	0,2378	55,00	13,09

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	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
		Cheltuieli directe	lei			357,64
10	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
		Cheltuieli directe	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 mm2	100 fire			1 165,31
						1 024,30
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,97	1 024,30
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	102,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	3,98
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	175,00	35,00
		Cheltuieli directe	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
						1 451,09
	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	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
		Cheltuieli directe	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
						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
		Cheltuieli directe	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
						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	0,41
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			9 611,64
15	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control,	buc			22,10

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4				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 "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			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
						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			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
						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
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
						76,82
	1	Muncitor	h-om	1,2600	60,97	76,82
	1010633	Parafina petroliera solida "П-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 "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			185,34
19	3370006-11	Cutii de conectare cu 25 cleme K25	buc			150,00
						0,00
	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 KBBГГГ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			18,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	335000306-02	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 312,50
21	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 5x1,5mm2	m			24,50
						0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	24,50	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 250,00
22	335000306-04	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 7x1,5mm2	m			24,50
						0,00
	335000302-03	Cutii de conectare cu 25 cleme K25	m	1,0000	24,50	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 717,50
23	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 10x1,5mm2	m			145,00
						0,00
	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 10x1,5mm2	m	1,0000	145,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 175,00
24	335000306-06	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 27x1,5mm2	m			138,00
						0,00
	335000306-07	Cablu KBBΓ _{HF} -FRLSLTx 27x1,5mm2	m	1,0000	138,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,00
25	441000-1601	Teava PIBX d=20mm	m			10,50
						0,00
	441000-1601	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	10,50	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 345,00
26	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m			10,50
						0,00
	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	1,0000	10,50	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 465,00
27	441001-2034	Teava PIBX d=40mm	m			38,50
						0,00
	441001- 2034	Teava PIBX 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
						0,00
	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
						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			75,00
30	5550237-2	Intrerupator automat 1p, 1A, BA47-29/1/1C (sau analogic dup? parametrii tehnici)	buc			75,00
						0,00
	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 PЭК78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			155,20
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	1,0000	155,20	155,20
		Cheltuieli directe	lei			310,40
32	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
		Cheltuieli directe	lei			151,10
33	550004020	Intrerupator IT2-10, 16A	buc			395,50
						0,00
	5550004020	Intrerupator IT2-10, 16A	buc	1,0000	395,50	395,50
		Cheltuieli directe	lei			1 186,50
34	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
		Cheltuieli directe	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
						0,00
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		Cheltuieli directe	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
						0,00
	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		Cheltuieli directe	lei			1 351,20
37	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
		Cheltuieli directe	lei			187,50
38	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
		Cheltuieli directe	lei			375,00
39	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
		Cheltuieli directe	lei			62,50
40	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
		Cheltuieli directe	lei			250,00
41	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00
						0,00
	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/AC3 IHO (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	785,00	785,00
		Cheltuieli directe	lei			1 570,00
42	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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 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			16 804,80
44	337000092	Cutii de conectare cu 25 cleme K-25 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			0,00 0,00
	33700092	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 0,00
	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 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			450,00
47	338000502-20	-Releu intermediar P3K78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			155,20 0,00
	338000502-20	-Releu intermediar P3K78/4 , 3A 220V AC	buc	1,0000	155,20	155,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			620,80
48	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			302,20
49	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			1 582,00
50	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			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 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			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 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			2 702,40
53	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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
						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			750,00
55	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			125,00
56	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			250,00
57	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			3 140,00
58	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00
						0,00
	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
						0,00
	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			3 562,00
60	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
61	338000502-20	-Releu intermediar РЭК78/4 , 3А 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			155,20
						0,00
	338000502-20	-Releu intermediar РЭК78/4 , 3А 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
						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
63	550004020	Intrerupator ИТ2-10, 16А	buc			395,50
						0,00
	5550004020	Intrerupator ИТ2-10, 16А	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, 20А	buc			1 565,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5550004022	-Interrupator 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 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			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 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			900,80
67	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			125,00
68	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			250,00
69	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			62,50
70	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
71	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/AC3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00 0,00
	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/AC3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	1,0000	785,00	785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 570,00
72	33700308-33	Releu de intirziere RT -SBA (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			785,00 0,00
	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

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
multiannual 2025-2027**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 05 LOT 3
Obiect 1.1 - Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF 1)

Valoarea de deviz 105 613,19 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	1 793,40 1 115,80	179,34 111,58
9	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	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 mm2, 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 mm2, cantitate conductori, pina la: 27	buc	2,0	92,67 76,82	185,34 153,64
12	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	190,0	18,75 0,00	3 562,50 0,00
13	335000306-04	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	85,0	24,50 0,00	2 082,50 0,00
14	335000306-04	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	80,0	24,50 0,00	1 960,00 0,00
15	335000306-06	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	10,0	245,00 0,00	2 450,00 0,00
16	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m	355,0	10,50 0,00	3 727,50 0,00
17	441000-1563	Teava ΠBX d=32mm	m	10,0	38,50 0,00	385,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			28 865,25
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			2 780,64
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			467,51
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			4 634,40
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			734,96
		Total 1. lucrari de montare				37 482,76

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 PЭК78/4 , 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 0,00	2 355,00 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 0,00	8 402,40 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	88 010,99
		TVA (VR) * 20 %	20 %	17 602,20
		Total deviz: Inclusiv salariu		105 613,19 11 586,01

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
multiannual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 05 LOT 3
Obiect 1.1 - Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF 1)

Valoarea de deviz 105 613,19 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 242A, 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 "BMK-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, 18А, 230В/АС3 1НО (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc	3,00	785,00	2 355,00
17.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-	buc	3,00	62,50	187,50

		240B Lovato ,cu linza galbena				
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	0,00	0,00
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 "PIOC30"	kg	2,77	50,00	138,50
35.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,312	175,00	54,60
36.	5550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	3,00	395,50	1 186,50
37.	5550004022	-Intrerupator 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	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	3,00	75,00	225,00
		Total materiale de constructii				65 860,66

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	88 010,99
TVA (VR) * 20 %	20 %	17 602,20

Total deviz: **105 613,19**

Intocmit

SC "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 2025-2027

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 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
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	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 "ПЮС30", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	175,00	35,00
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,04

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
		Cheltuieli directe	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 342A, 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	0,4000	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
		Cheltuieli directe	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 "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
		Cheltuieli directe	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			1 793,40 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	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	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
		Cheltuieli directe	lei			179,34
9	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			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 "TIOC30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	175,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			265,23
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

1	2	3	4	5	6	7
	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 "TICЭПЛ", 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
						76,82
	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 "TIOC30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "TICЭПЛ", 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 KBBГHГ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			18,75
						0,00
	335000306-02	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 562,50
13	335000306-04	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m			24,50
						0,00
	33500030	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	1,0000	24,50	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 082,50
14	335000306-04	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			24,50
						0,00
	335000306-04	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	24,50	24,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,00
15	335000306-06	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 27x1,5mm2	m			245,00
						0,00
	335000306-07	Cablu KBBГHГ-FRLSLTx 27x1,5mm2	m	1,0000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 450,00
16	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m			10,50
						0,00
	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	1,0000	10,50	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 727,50
17	441000-1563	Teava ПBX d=32mm	m			38,50
						0,00
	441000-1563	Teava ПBX 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 STB504025 (sau analogic dupa parametrii tehnici)	set			3 562,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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 P3K78/4 , 3A 220V AC (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			155,20
						0,00
	338000502-20	-Releu intermediar P3K78/4 , 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 Lovato ,cu linza rosie (sau analogic dupa parametrii tehnici)	buc			62,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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
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
multiannual 2025-2027**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 07 LOT3
Obiect 1.1 Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 158 406,29 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 mm2	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	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m	4,000	4 641,80 2 243,70	18 567,18 8 974,78
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 KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	360,000	14,65 0,00	5 274,00 0,00
15	335000272-041	Cablu KBBГHГ-LS 5x1,5mm ²	m	65,000	22,83 0,00	1 483,95 0,00
16	441000-1560	Teava ПBX d=20 mm	m	370,000	8,95 0,00	3 311,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			59 640,61
		<i>Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %</i>	24 %			6 671,49
		<i>Cheltuieli de transport (VR) * 3 %</i>	3 %			496,86
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 40 %</i>	40 %			11 119,15
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 2 %</i>	2 %			1 558,56
		Total 1. Lucrari de montare Inklusiv salariu				79 486,67 27 797,87
		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	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru	buc	4,000	1 965,00	7 860,00

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

1	2	3	4	5	6	7
		<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			132 005,24
		TVA (VR) * 20 %	20 %			26 401,05
		Total deviz: Inclusiv salariu				158 406,29
						27 797,87

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
mult**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 07 LOT3

Obiect 1.1 Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 158 406,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 07 LOT3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	455,927	60,97	27 797,87
		Total manopera				27 797,87

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,008	21 000,00	168,00
2.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	25 000,00	0,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	12 000,00	48,00
4.	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	0,028	17 500,00	490,00
5.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001	2 400,00	2,40
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,573	65,00	232,24
7.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,022	175,00	3,84
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,135	55,00	7,42
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,96	55,00	107,80
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,951	55,00	52,30
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,00	10,00	60,00
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	49,58	10,00	495,80
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,58	10,00	495,80
14.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40,00	20,00	800,00
15.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	25 000,00	0,00
16.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,74	65,00	48,10
17.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,00	55,00	660,00
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	35 000,00	175,00
19.	33321271-01	KCBБHT(A)-LS 4x0.22mm	m	100,00	12,50	1 250,00
20.	33410011-02	-Buton KE-011	buc	12,00	98,00	1 176,00
21.	335000272-041	Cablu KBBΓHT-LS 5x1,5mm2	m	65,00	22,83	1 483,95
22.	335000304-05	Cablu KBBΓHT-LS 4x0.75mm	m	360,00	14,65	5 274,00
23.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	4,00	65,20	260,80
24.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	8,00	65,20	521,60
25.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,00	65,20	260,80
26.	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	8,00	82,50	660,00
27.	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10А 220V DC	buc	8,00	75,50	604,00
28.	338000502.24	Modul de priza PPM77/4	buc	8,00	58,50	468,00
29.	33800225-41	Termometru	buc	8,00	365,00	2 920,00
30.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	4,00	4 695,82	18 783,28
31.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	4,00	1 365,00	5 460,00

32.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	4,00	1 965,00	7 860,00
33.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	8,00	1 236,00	9 888,00
34.	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	370,00	8,95	3 311,50
35.	5009030	Flanse	10 buc	3,70	10,00	37,00
36.	5009031	Scoabe	10 buc	24,79	20,00	495,80
37.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,60	1,00	66,60
38.	5009070	Racordari	10 buc	6,66	20,00	133,20
39.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,044	1 000,00	44,00
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,278	100,00	27,80
41.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,142	100,00	114,20
42.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,56	100,00	56,00
43.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	100,00	5,00
44.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,224	175,00	39,20
45.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	5,915	50,00	295,75
46.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,464	175,00	81,20
47.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	4,00	750,50	3 002,00
48.	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,00	98,20	392,80
		Total materiale de construcții				68 819,18

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,814	500,00	7 407,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,75	25,00	393,75
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	15,75	25,00	393,75
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	58,46	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	2,12	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	0,12	285,00	34,20
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	14,654	285,00	4 176,39
		Total utilaje de construcții				15 280,84

Total	lei	132 005,24
TVA (VR) * 20 %	20 %	26 401,05

Total deviz:

158 406,29

Intocmit

SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia asigurare resurse si administrare
patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

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 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 "TIOC40"	kg	0,0040	175,00	0,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	25,00	4,75
		Cheltuieli directe	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 "TIOC40"	kg	0,0050	175,00	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
		Cheltuieli directe	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 "TIOC40"	kg	0,0380	175,00	6,65
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
	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
		Cheltuieli directe	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 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
		Cheltuieli directe	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 mm2	100 fire			1 165,28 1 024,29
	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 "TIOC30"	kg	0,0800	50,00	4,02
	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
		Cheltuieli directe	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 1 451,09
	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	45,41
	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 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
		Cheltuieli directe	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			1 256,00 756,03
	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	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 "TIOC30"	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
		Cheltuieli directe	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 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	100,00	2,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", 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
		Cheltuieli directe	lei			648,65
11	08-02-148-5	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg	100 m			4 641,80 2 243,70
	1	Muncitor	h-om	36,8000	60,97	2 243,70
	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	0,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	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	3,0200	500,00	1 510,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,0200	285,00	860,70
		Cheltuieli directe	lei			18 567,18
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
		Cheltuieli directe	lei			210,86
13	33321271-01	KCBБГГ(A)-LS 4x0.22mm	m			12,50 0,00
	33321271-01	KCBБГГ(A)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	12,50	12,50
		Cheltuieli directe	lei			1 250,00
14	335000304-05	Cablu KBBГГГ-LS 4x0.75mm	m			14,65 0,00
	335000304-05	Cablu KBBГГГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	14,65	14,65
		Cheltuieli directe	lei			5 274,00
15	335000272-041	Cablu KBBГГГ-LS 5x1,5mm ²	m			22,83 0,00
	335000272-041	Cablu KBBГГГ-LS 5x1,5mm ²	m	1,0000	22,83	22,83
		Cheltuieli directe	lei			1 483,95
16	441000-1560	Teava ПБХ d=20 mm	m			8,95 0,00
	441000-1560	Teava ПБХ d=20mm	m	1,0000	8,95	8,95
		Cheltuieli directe	lei			3 311,50

1	2	3	4	5	6	7
		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			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			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, BA14-26-14-20V3	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			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
	3388000502.24	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	buc			65,20

1	2	3	4	5	6	7
		parametrii tehnici)				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 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			260,80
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			260,80
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			82,50 0,00
	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	1,0000	82,50	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,00

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.